

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED UTILIZZO

SCAN-LINE 1000 STUFA



www.heta.dk

 **HETA**

IT

DESIGN DANESE . QUALITÀ DANESE . PRODUZIONE DANESE

Congratulazioni per la vostra nuova stufa a legna. Siamo sicuri che trarrete il massimo beneficio dal Vostro investimento, specialmente se seguirete i consigli e le istruzioni che seguono.

La serie Scan-Line 1000 è stata approvata in conformità ad EN 13240, NS 3058 e NS 3059 e A15 Austria. Tramite l'approvazione, l'utente riceve la garanzia che la stufa rispetterà una serie di specifiche e requisiti, che garantiscono l'uso di materiali di buona qualità, l'impatto zero sull'ambiente da parte della stufa e un buon risparmio sui costi di riscaldamento.

Istruzioni per l'uso

Sommario

Dichiarazione delle prestazioni.....	2
Prima dell'installazione.....	4-5
1. Istruzioni d'uso	6
1.1. Prima di utilizzare	6
1.2. Prima accensione	6
1.3. Regolazione del flusso d'aria	6
1.4. Accensione della stufa	6
1.5. Rifornimento	6
1.6 Rimozione della cenere	7
1.7 Riduzione della combustione	7
1.8. Rischio di esplosione	8
1.9. Tiraggio della canna fumaria	8
1.10. Combustibile	9
1.11. Irregolarità del funzionamento.....	9
1.12. Combustione della canna fumaria.....	9
1.13 Manutenzione.....	10
1.14 Pulizia del vetro	10
1.15 Pulizia del forno da cottura	10
1.16. Diagramma della manutenzione.....	11
1.17 L'oliatura delle parti mobili con lo spray di grafite	12
1.18 Risoluzione dei problemi	13
1.19 Dopo la pulizia della canna fumaria e riposizionamento delle pietre	14
1.19. Tabella dati tecnici della stufa.....	15
1.20. Garanzia	16
1.21. Disegno esploso.....	16
2. Guida all'installazione.....	19

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Telefono: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014
Heta è una società Registrata
marchio di Heta A/S

Stampato in Danimarca
Soggetto a errori di stampa e
variazioni.

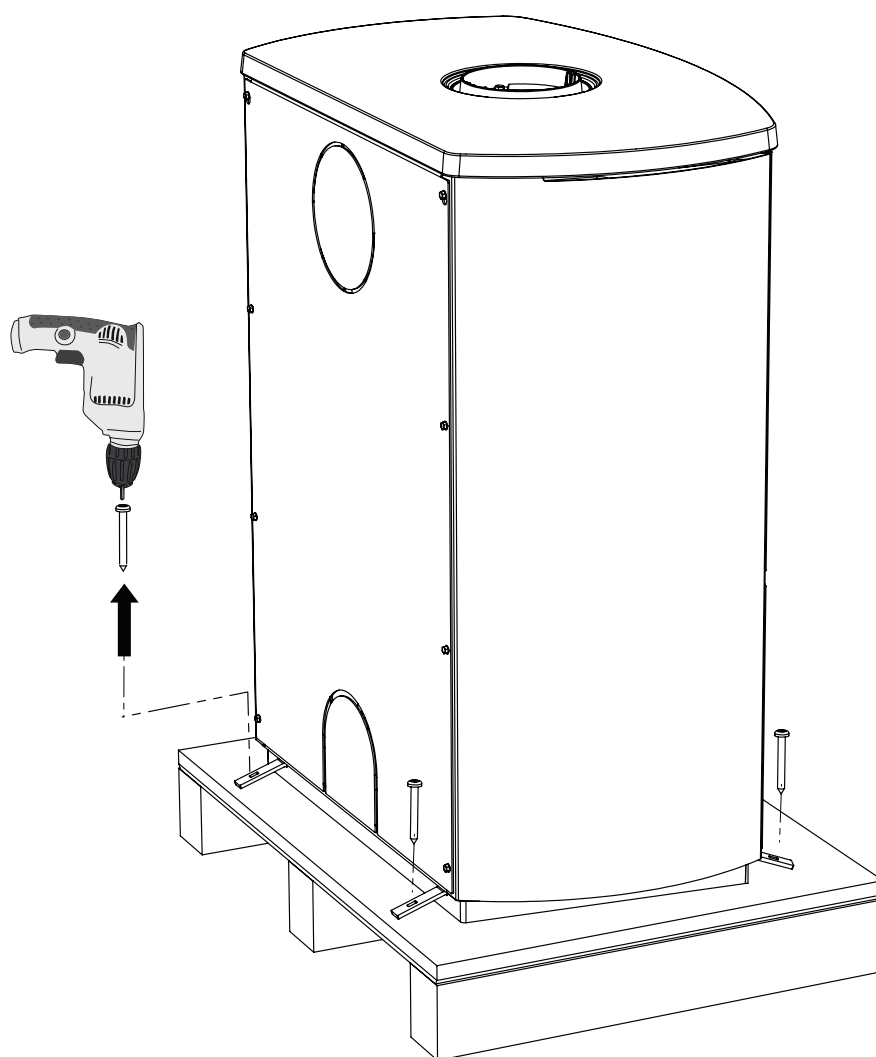
03.05.2024
0037-1506 Versione 2,7

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE


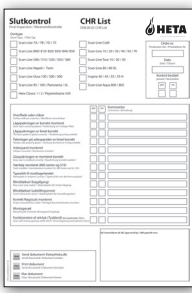

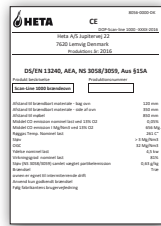
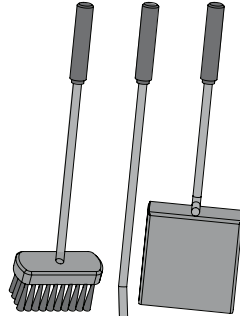

Le stufe e inserti a legna Heta sono prodotti di qualità, per questo la vostra prima impressione è importante! Abbiamo una buona rete logistica che trasporta i nostri prodotti con molta cura presso i nostri rivenditori. Tuttavia, durante il trasporto o la movimentazione, possono verificarsi danni alle parti più esposte. È importante che al momento della ricezione, controlliate il vostro prodotto Heta attentamente e riferiate immediatamente eventuali danni o difetti al rivenditore.

L'imballo: il legno non è trattato ed è in grado di bruciare nella stufa. Plastica e cartone devono essere opportunamente smaltiti.

Disimballare la stufa



Con la vostra nuova stufa o inserto a legna troverete quanto segue:

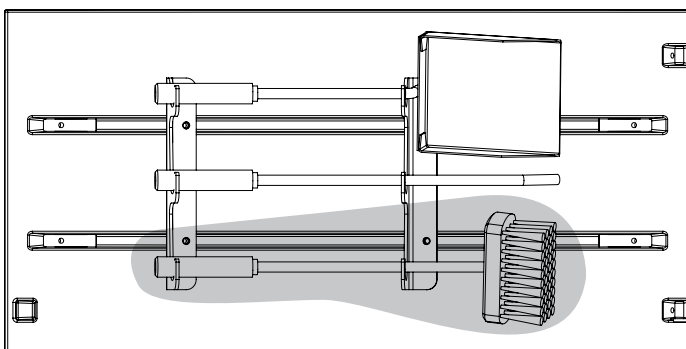
<p>Muanuale delle istruzioni</p>		<p>Q.C.</p>	
<p>Guanto Heta (o "mano fredda") 0023-9002</p>		<p>Scheda dati tecnici</p>	
<p>Set per caminetto</p>		<p>Spray alla grafite per la lubrificazione 0027-0130</p>	

Gli attrezzi necessari per l'uso non sono inclusi.

IMPORTANTE



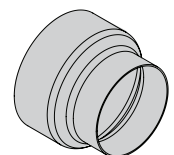
La scopa del set per caminetto può essere collocata solo nel supporto inferiore nel portello.



Parte accessoria

Reducer 0050-0515

Per presa d'aria esterna con tubo flessibile ø100.



Parte accessoria

Sportello inferiore

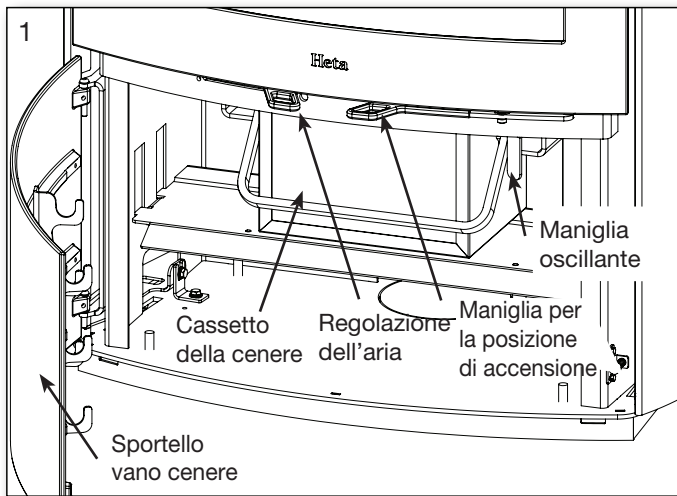
Nr. 0050-0305



1. ISTRUZIONI PER L'USO

1.1 Prima dell'utilizzo

Prima di utilizzare la stufa a legna, assicurarsi che le condizioni di installazione siano soddisfatte. Guardare pag. 19.

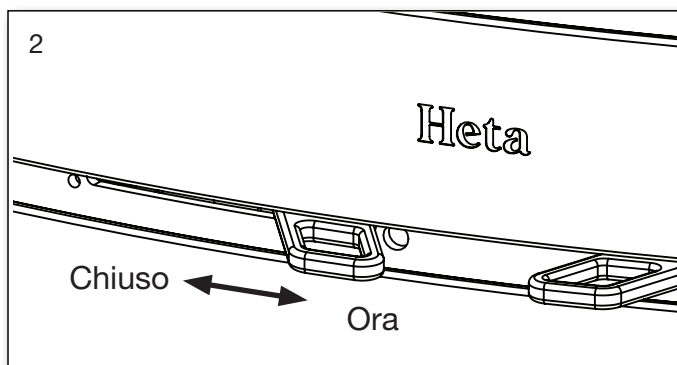


1.2 Prima accensione

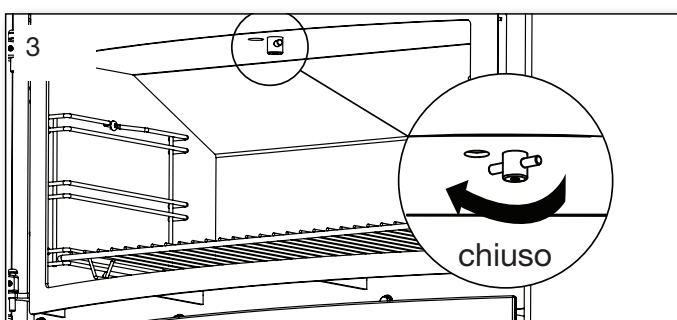
La verniciatura della stufa è indurita in fabbrica, tuttavia alla prima accensione può emettere odori sgradevoli. Si consiglia pertanto una buona ventilazione durante la prima accensione.

1.3 Regolazione del flusso d'aria

La combustione della stufa è regolabile grazie ad una levetta sotto lo sportello della stufa.



Prima dell'accensione, è molto importante che la ventola nel forno da cottura sia chiusa. Vedi fig. 3.



1.4 Accensione

Appoggiare due pezzi di combustibile sul fondo. Su questi, ammuccchiare combustibile in bastoncini a strati, lasciando dell'aria nel mezzo, così da accenderne la parte superiore. Se necessario, utilizzare bustine di paraffina per l'accensione. Le fiamme devono farsi strada dall'alto verso il basso.



L'uso di qualsiasi gas, olio o liquido combustibile è severamente vietato per l'uso di una stufa a legna.

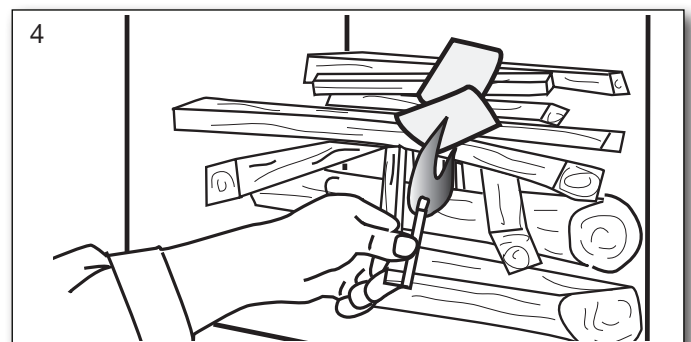
Raccomandiamo di effettuare la prima combustione con la valvola di regolazione dell'aria completamente aperta, così che la stufa e la canna fumaria si riscaldino in modo ottimale.



La stufa è omologata per un carico massimo di 3,7 kg di legna. Se non viene rispettato questo limite, la garanzia decade.

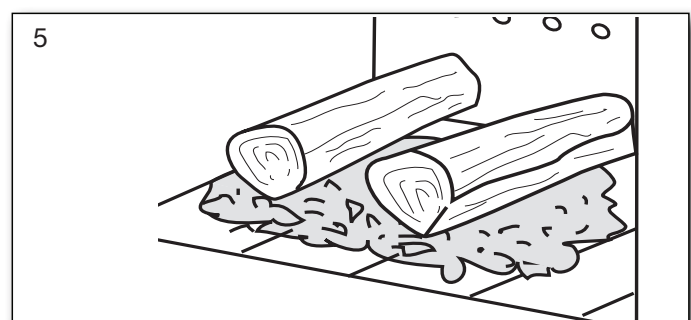


Inquadra il codice e seleziona la lingua.



1.5 Rifornimento

Il normale rifornimento di combustibile deve avere luogo quando c'è ancora un buono strato di braci. Distribuire le braci sul fondo, ma soprattutto nella parte anteriore della stufa. Pezzi di combustibile da 1,8 kg vanno collocati sopra le braci in uno strato perpendicolare rispetto alla porta. Vedi fig. 5.



Aprire l'aria di combustione completamente e mantenere l'eventuale sportello socchiuso (non è necessario mantenerlo socchiuso, ma può accelerare l'accensione del combustibile).

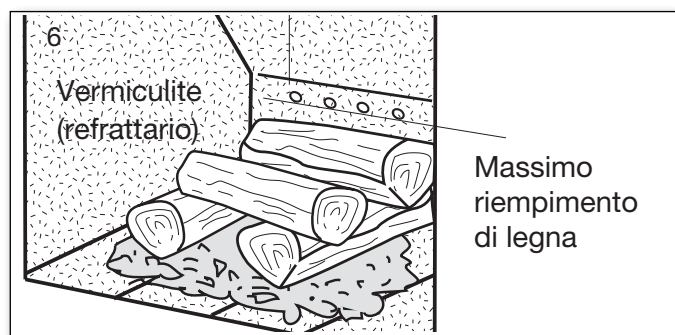
Il legno si accenderà molto velocemente (circa in 1-3 minuti). Se l'accensione è avvenuta a sportello aperto, questo va chiuso poco dopo e, quando il fuoco ha attecchito bene sul legno, l'aria di combustione va regolata al livello desiderato.

Il funzionamento nominale è di 7,7 kW, corrispondente a un'aria di combustione pari a circa il 40 % di apertura per approssimativamente 50 min.



Lo sportello deve essere chiuso durante questa operazione.

Al rifornimento, assicurarsi che il combustibile non sia troppo ammucchiato, poiché ciò comporterebbe una peggiore combustione e una minore resa.



Il carico del carburante deve essere mantenuto al di sotto della serie di fori d'aria in alto e all'interno dello sfiato esterno per ogni lato.



Fare attenzione quando si posiziona la legna all'interno del focolare (usando il guanto provvisto).

Si rischia di crepare o rompere le pareti di vermiculite refrattaria.

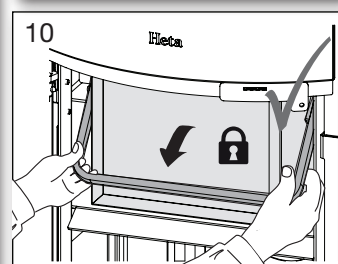
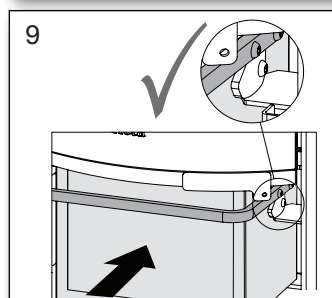
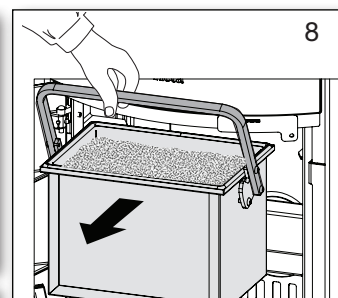
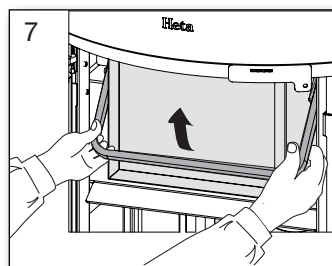
In caso di debole tiraggio della canna fumaria consigliamo di aprire una finestra, questo aumenterà la ventilazione e darà più ossigeno al processo di combustione.

1.6 Rimozione della cenere

Utilizzare l'apposita grata "shaker" ruotandola avanti e indietro, in questo modo la cenere cadrà dai fori direttamente nel cassetto portacenere sottostante. Vedi fig. 6. può essere utile lasciare uno strato di cenere sul fondo della camera di combustione sopra la grata come isolante.



Attenzione al momento dello svuotamento della cenere: potrebbero essere nascoste braci incandescenti che durano molto a lungo.



Il secchio di cenere deve essere sicuro e non deve essere in grado di muoversi dopo il blocco.

Non accendere il forno se il secchio di cenere non è bloccato. La garanzia decade se non viene rispettata.

1.7 Ridurre la combustione

La stufa è adatta all'utilizzo intermittente.

Non abbassare mai l'aria in modo tale che la legna sia ventilata e la fiamma ridotta. Aspettare a chiudere l'aria fino a quando le fiamme si spengono e la legna viene trasformata in carbone incandescente.

Se cercate di ottenere meno emissioni di calore, fatelo caricando pezzi di legna più piccoli e diminuendo il flusso d'aria esterna. Non chiudere completamente l'aria esterna durante l'accensione.

Attenzione che la stufa produce naturalmente fuliggine se il flusso d'aria esterno è troppo basso. Ciò è dannoso per l'ambiente. Inoltre c'è il rischio per il vetro, per la canna fumaria e per altre parti che possono venire coperte dalla fuliggine. Se questa situazione viene combinata con la combustione di legna umida, l'accumulo di fuliggine può diventare così spesso e appiccicoso che la guarnizione può, per esempio, staccarsi quando la porta viene riaperta il giorno dopo.



Non utilizzare mai la stufa se le guarnizioni sono allentate.

1.8 Pericolo di esplosione



È molto importante non allontanarsi dalla stufa finché vi è fiamma viva al suo interno dopo il rifornimento di legna (la fiamma si presenta, normalmente, entro 1 minuto e mezzo).

Può verificarsi pericolo di esplosione quando si inserisce troppa legna nella stufa, poiché si sviluppa una grande quantità di gas, che può esplodere se l'apporto di aria è insufficiente.

ATTENZIONE!



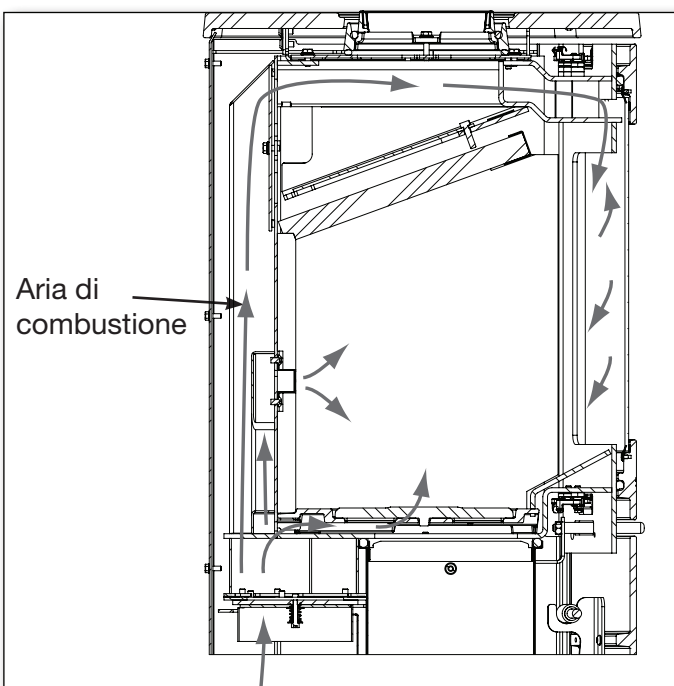
Quando è in accensione la stufa diventa molto calda (più di 90° C). I bambini devono evitare il contatto con la stufa.

Può essere necessario mettere una sorta di recinzione se si hanno bambini molto piccoli. Non devono essere conservati materiali infiammabili nelle vicinanze della stufa come vestiti da asciugare, mobili o tende.

1.9 Tiraggio e canna fumari

Lo scarso tiraggio non permetterà alla stufa o inserto di bruciare come dovrebbe. Il vetro può sporcarsi, richiedendo una pulizia della canna fumaria più frequente, il fumo potrebbe uscire quando si apre la porta abbassando il rendimento di calore e producendo inutile inquinamento all'ambiente.

Un buon tiraggio garantirà alla stufa di ottenere la combustione ottimale con la migliore efficienza. Le stufe a legna Heta sono costruite in



modo da regolare autonomamente l'afflusso di aria necessaria alla combustione. Ciò garantisce un alto rendimento, il vetro pulito e un basso impatto ambientale.

Il tiraggio minimo della canna fumaria: 12 PA ciò garantisce una combustione ottimale, una bella vista della fiamma, così come il raggiungimento dell'efficienza nominale.

Tuttavia, sussiste il rischio di emissioni di fumo se lo sportello viene aperto durante una combustione a fiamma alta, o se manca il giusto apporto d'aria alla stanza, oppure se un ventola di aspirazione è in uso.

La temperatura dei fumi con rendimento nominale è di 205° C, rispetto a 20°C. Il flusso di massa dei fumi è 5,7 g/sec. Corrispondente a 20,6 m³/h di aria di combustione bruciando 1,8 kg di legna.

Il tiraggio della canna fumaria è provocato dalla differenza tra le alte temperature al suo interno e della temperatura esterna più fredda. La lunghezza e l'isolamento della canna fumaria, il vento e le condizioni atmosferiche hanno anch'essi un impatto sulla produzione o meno della compressione corretta all'interno della canna fumaria.

Prima di una nuova accensione a seguito di un lungo periodo di inutilizzo, è necessario controllare che la stufa e la canna fumaria siano prive di eventuali intasamenti (tappi di fuliggine, nidi di uccelli).

Una riduzione del tiraggio si può verificare se:

- La differenza di temperatura è troppo ridotta – es. un cattivo isolamento della canna fumaria
- La temperatura esterna è troppo alta – es. durante la stagione estiva
- Non c'è vento
- La canna fumaria è troppo bassa e riparata
- Falsa aria nella canna fumaria
- Canna fumaria e tubo dei fumi sono intasati
- L'abitazione è stagnante (mancato apporto di aria esterna).
- Un tiraggio negativo (cattivo tiraggio), in caso di canna fumaria fredda o di condizioni atmosferiche avverse, può essere compensato fornendo alla stufa un apporto d'aria maggiore rispetto alla norma.

Un buon tiraggio si ottiene se:

- La differenza di temperatura fra la canna fumaria e la temperatura esterna è elevata
- C'è alta pressione

- La canna fumaria è dell'altezza giusta, almeno 4.00 m al di sopra della stufa, ed è priva di comignolo in cemento o pietre.

1.10 Combustibile

La vostra nuova stufa o inserto ha ricevuto l'approvazione EN per l'uso con combustibile. Dunque, deve essere utilizzata solo legna pulita e secca per la combustione al suo interno. Non utilizzare mai la stufa per la combustione di legname proveniente dal mare, poiché questo può contenere molto sale, che potrebbe danneggiare la stufa e la canna fumaria. Allo stesso modo, non devono essere bruciati rifiuti, legno verniciato, legno trattato a pressione o trucioli, poiché emettono fumi tossici e vapore.

Una corretta accensione garantisce uno scambio di calore e un rendimento ottimali. Allo stesso tempo, si evitano problemi ambientali, quali la produzione di fumi e odori, e si riduce il rischio di combustione nella canna fumaria. Se la legna è umida, è necessaria una grande quantità di calore per vaporizzare l'acqua, e questo calore si dissiperà attraverso la canna fumaria. È importante utilizzare legna secca, cioè legna con un contenuto massimo di umidità del 20%. Questo tasso di umidità si ottiene immagazzinando la legna per 1-2 anni prima dell'uso. I ceppi di diametro superiore a 10 cm devono essere spaccati prima dello stoccaggio. La lunghezza adeguata dei ceppi è pari a circa 30-50 cm, così da poter essere in diretto contatto con le braci. In caso di stoccaggio all'aperto, la legna va coperta.

Se conservate la legna all'esterno, è meglio coprirla.

Esempi di legna consigliati

La differenza tra i tipi di legna e la loro relativa densità tipica per m³, indicata per legno al 100% con tasso di umidità del 18%.

Legna	kg/m ³	Legna	kg/m ³
Faggio	710	Salice	560
Quercia	700	Ontano	540
Frassino	700	Pino silvestre	520
Olmo	690	Larice	520
Acero	660	Tiglio	510
Betulla	620	Abete rosso	450
Pino di montagna	600	Pioppo	450

L'uso di tipi di legno oleosi, come il teak e il mogano, è sconsigliato, poiché potrebbero danneggiare il vetro.

Potere calorifico della legna

Devono essere utilizzati circa 2,4 kg di combustibile generico per sostituire 1 litro di idrocarburo da riscaldamento. Tutto il legno ha all'incirca lo stesso potere calorifico per kg, che è pari a circa 5,27 kW/ora, se il legno è completamente secco. Il combustibile con un tasso di umidità del 18% produce una potenza utile pari a circa 4,18 kW/ora per kg e 1 litro di olio da riscaldamento produce circa 10 kW/ora.

Emissioni di CO₂

1000 litri di idrocarburi da riscaldamento producono con la combustione 3,171 tonnellate di CO₂. Poiché la legna è una fonte di calore/energia neutra dal punto di vista della CO₂, si risparmia all'ambiente la produzione di circa 1,3 kg di CO₂ ogni volta che si utilizza 1 kg di combustibile generico.

1.11

Irregolarità del funzionamento

La canna fumaria deve essere pulita almeno una volta l'anno, consigliamo di farlo fare da un esperto della NACS (associazione nazionale di spazzacamini) registrato e autorizzato.

Se si verifica produzione di odori o fumo, innanzitutto, verificare se la canna fumaria è intasata.

Il tiraggio minimo deve essere garantito per ottenere una gestione ottimale del fuoco. Tuttavia, tenete conto che il tiraggio della canna fumaria dipende dalle condizioni del vento. In caso di vento forte, il tiraggio aumenta al punto che potrebbe rendersi necessario il montaggio di una valvola a farfalla nel tubo dei fumi, per la regolazione del tiraggio stesso.

Durante la pulizia della canna fumaria, ricordarsi che potrebbe esservi fuliggine sul deflettore dei fumi e su altre superfici. Se la legna brucia troppo rapidamente, può essere dovuto a un tiraggio eccessivo. Verificare, anche, che la guarnizione dello sportello sia in buono stato.

Se la stufa riscalda troppo poco, può essere dovuto all'uso di legna bagnata. Una gran parte dell'energia termica viene utilizzata per l'essiccazione della legna e il risultato è una cattiva economia del riscaldamento e un maggiore rischio di depositi di fuliggine nella canna fumaria.

1.12 Combustione nella canna fumaria

Se si dovesse verificare combustione nella canna fumaria - che può succedere in caso di uso non corretto o prolungato di legna umida - è necessario chiudere lo sportello e l'apporto di aria (completamente), soffocando, così, il fuoco. Chiamare poi i vigili del fuoco.

1.13 Manutenzione

Le superfici della stufa sono trattate con vernice resistente alle alte temperature. La stufa a legna va pulita con un panno umido. La riparazione di eventuali danni può essere effettuata con una vernice per riparazioni, che può essere acquistata in bomboletta spray.

1.14 Pulizia del vetro

In caso di cattiva combustione, ad esempio per utilizzo di legna bagnata, il cristallo può presentare depositi di fuliggine.

Questa può essere rimossa in modo rapido ed efficace con un detergente per vetri applicato a un panno.

Non applicare mai prodotti spray direttamente sul cristallo.



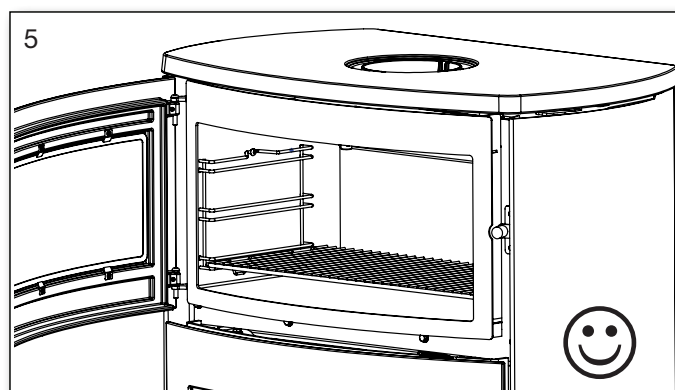
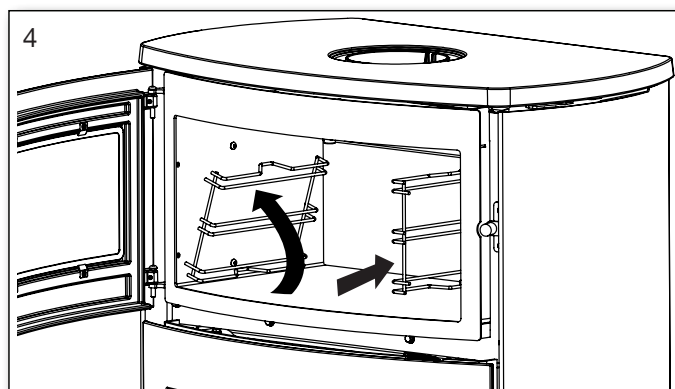
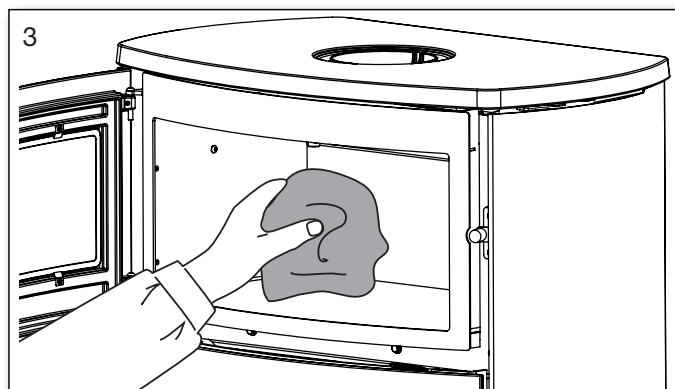
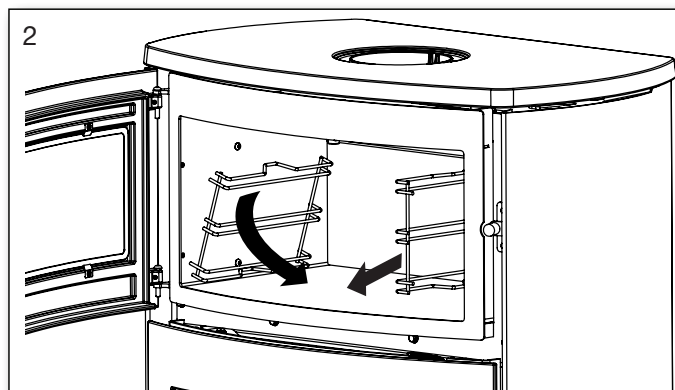
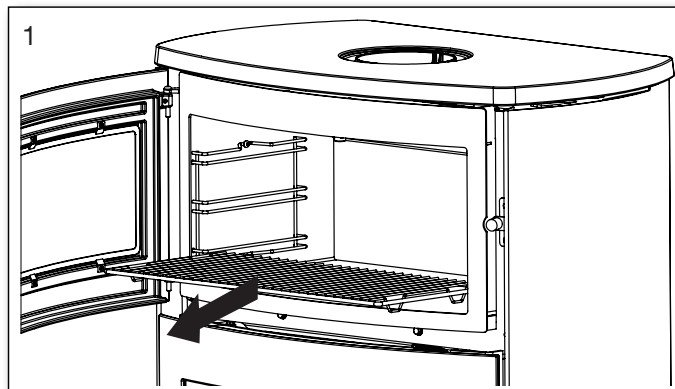
1.15

Pulizia del forno da cottura

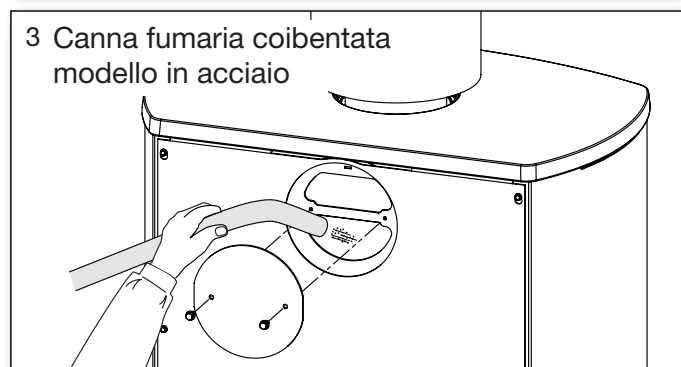
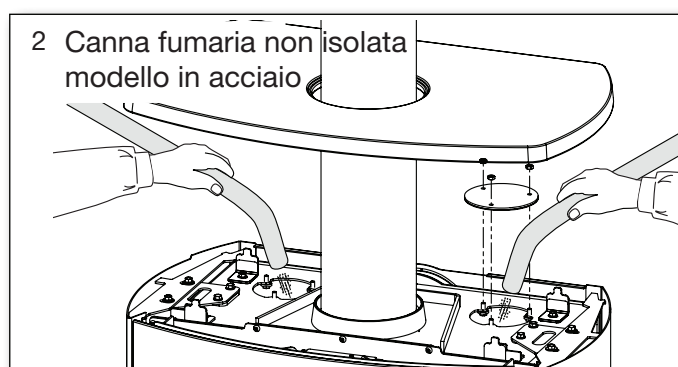
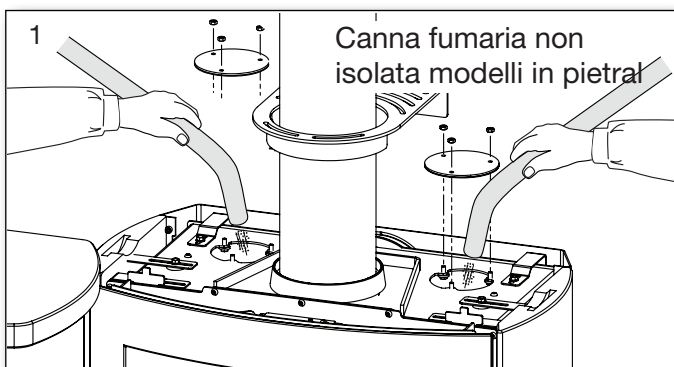
Evitare il più possibile che liquidi o altri materiali colino sul trattamento superficiale del forno. Utilizzare eventualmente una placca in alluminio oppure la leccarda Heta (Nr. 0050-0305) come raccogliocce.

Pulire il forno soltanto con acqua calda e detersivo per piatti. Non utilizzare detersivi per forno, perché potrebbero danneggiare la superficie.

Smontare e pulire la griglia e i relativi sostegni. Vedere fig. 1-5.



Pulizia per fuliggine - forno se necessario.



1.16 Diagramma della manutenzione

Manutenzione / periodo	Proprietario della stufa					Qualifica tecnica	
	Prima dell'autunno	Tutti i giorni	2-3 volte al giorno	Ogni 30 giorni	Ogni 60-90 giorni	1 volte/anno	2 volte/anno
Pulire la canna fumaria	C						
Pulire la canna fumaria e la stufa	C				C		
Pulizia della camera di combustione della stufa	C	VI			C		
Pulire l'aspirazione dell'aria di combustione	C				C		
Pulire il cassetto della cenere da 8 litri	C		VI	C			
Controllare / cambiare, guarnizione porta	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione vetro	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione cassetto cenere	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare, guarnizione tubo di scarico	C/S	VI					C/S
Controllare / cambiare vermiculite	C/S	VI					C/S
Lubrificare le cerniere	L	VI			L		
Lubrificare le serrature	L	VI			L		
Lubrificare le cenere	L				L		

C = pulire

C / S = controllare/cambiare

L = lubrificare

VI = ispezione generale, pos. Pulizia/sostituzione/regolazione

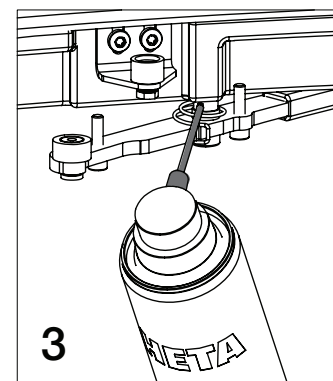
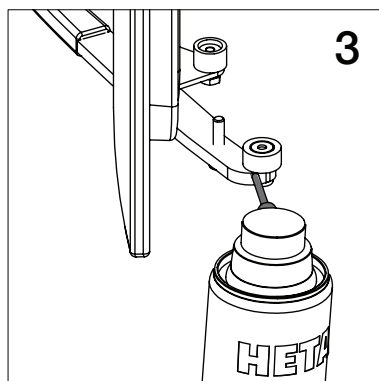
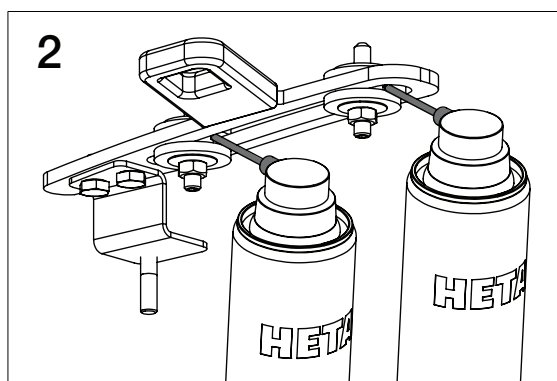
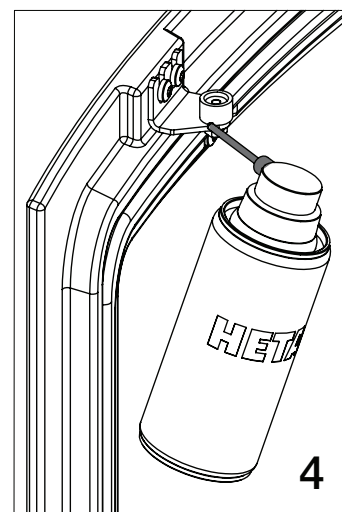
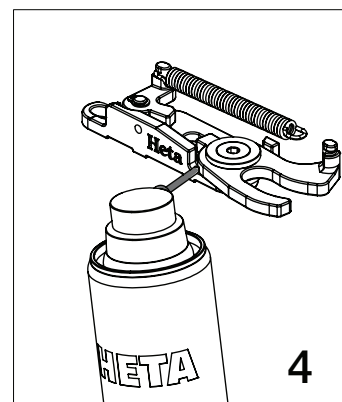
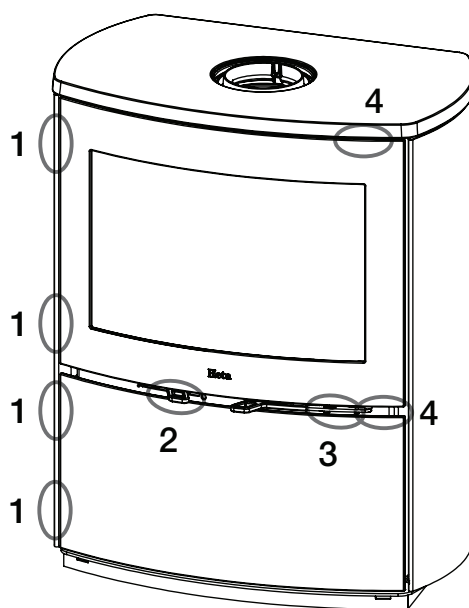
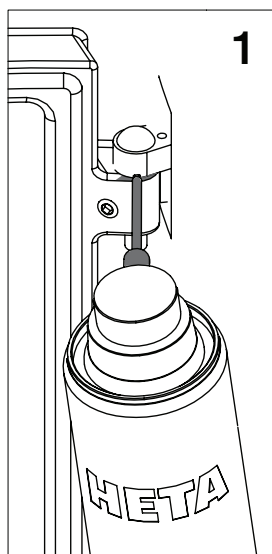
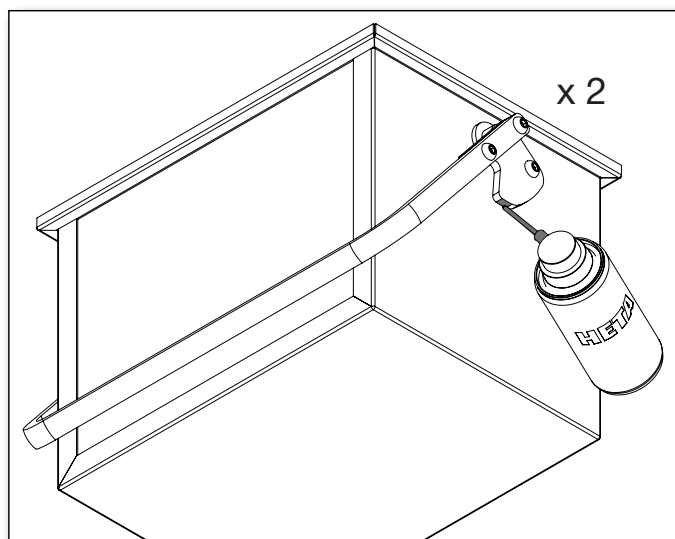
1.17 L'oliatura delle parti mobili con lo spray di grafite



Prima di utilizzare lo spray alla grafite coprire accuratamente, in modo che il lubrificante sia applicato solo nelle parti mobili.

Provare sempre lo spray alla grafite su una superficie nascosta, per assicurarsi che la scatola dosi nel modo desiderato.

Lo spray alla grafite può essere utilizzato solamente su una stufa calda



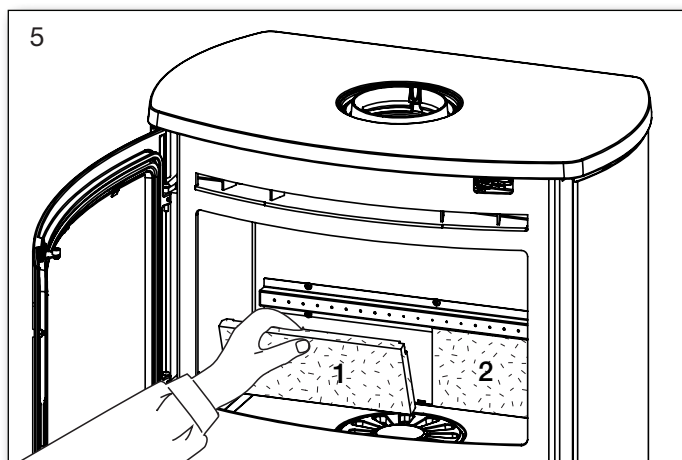
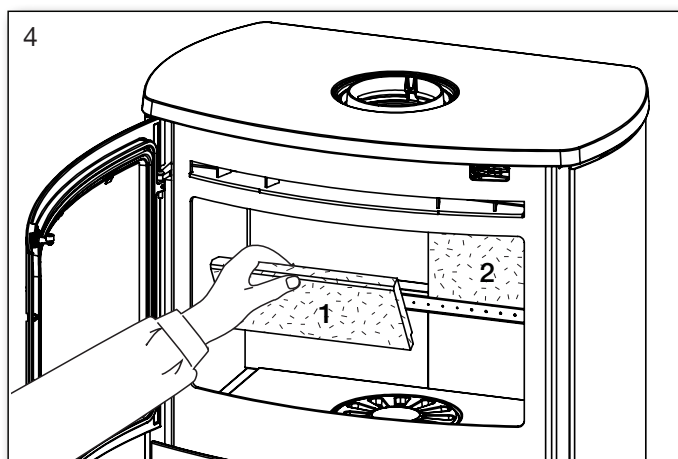
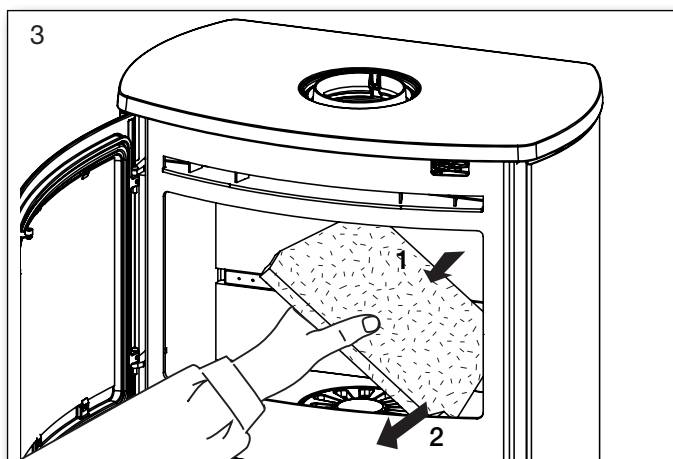
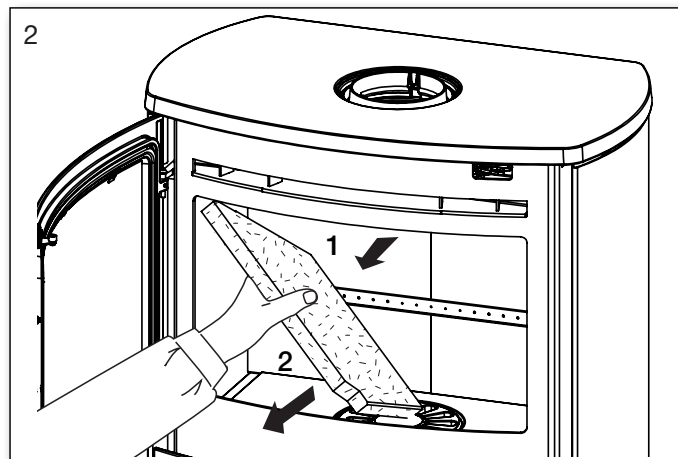
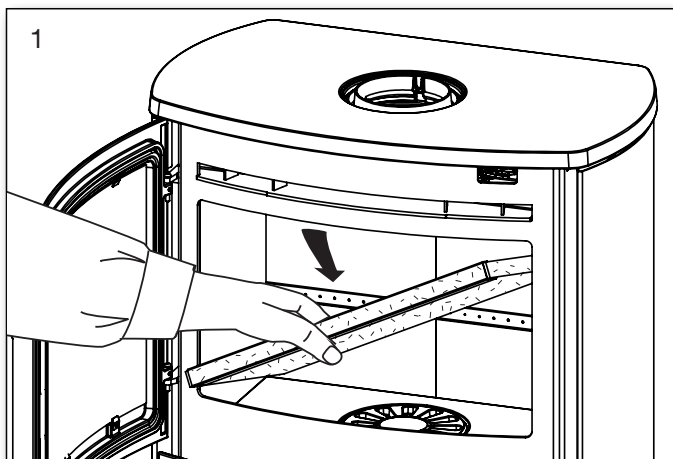
1.18 Tabella risoluzione dei problemi

Difetto	Causa	Svolgimento	Soluzione
Problemi di accensione. Quando la stufa è fredda, il fumo si diffonde nella stanza. Una volta che la camera di combustione ha raggiunto la temperatura, la stufa funziona bene.	Insufficiente tiraggio della canna fumaria. La canna fumaria ha un'adeguato tiraggio solo da calda.	È possibile testarla usando un accendino, osservando se la fiamma è attirata dalla camera di combustione.	Aumentare il tiraggio.
La stufa non brucia a dovere dopo la fase di riscaldamento, e il vetro si sporca di fuliggine lentamente.	Fuliggine nel tubo di scarico.	Tenere regolarmente d'occhio il tubo di scarico, e il problema si risolverà.	Pulire regolarmente, e limitare l'uso dei tubi di scarico orizzontali. Non usare legna che genera una gran quantità di cenere.
Il fuoco non brucia bene dopo la fase di accensione, e sul vetro si accumula lentamente la fuliggine.	Pulire i tubi.	Controllare regolarmente i tubi poiché il problema si manifesta gradatamente.	Migliorare il tiraggio della canna fumaria.
	Insufficiente tiraggio.	Il problema si verifica solitamente durante l'accensione. Misurare il tiraggio.	Aumentare il tiraggio.
	Insufficiente apporto d'aria.	Controllare l'apporto d'aria.	Leggere le istruzioni d'uso e applicarle tutte.
	Legna umida.	Usare legna pulita, asciutta, con un tasso massimo di umidità del 20%.	La legna dovrebbe essere lasciata a essiccare per almeno un anno dopo il taglio.
	Pezzi di legna troppo grandi.	Dimensioni ottimali: vedere la sezione dedicata al combustibile, con diametro max di 10 cm	Utilizzare pezzi di legna più piccoli.
	Insufficiente apporto d'aria nella stanza. Porte e finestre a tenuta ermetica, ecc.	Assicurare un sufficiente apporto d'aria esterna aprendo porte e finestre.	Dipende dalle cause, le finestre devono essere aperte o pulire il raccordo d'aria esterna.
La vermiculite nella camera di combustione si sta logorando molto.	I gas della legna e dello scarico consumano la vermiculite.	Indagare se l'usura è normale.	Normalmente usure e piccole crepe sono insignificanti. Dovrebbe essere sostituita quando l'acciaio della camera di combustione diventa visibile.
Combustione troppo rapida	Troppo tiraggio.	Per testare, è possibile aprire il cassettoncino cenere (sulle stufe che ne dispongono) per la pulizia, ma ricordatevi di richiuderlo.	Misurare il tiraggio della canna e installare un regolatore se necessario.
	La guarnizione dello sportello o del cassetto cenere sono difettati	Da fredda, chiudere un pezzo di carta nello sportello – la guarnizione dovrebbe tenere la carta delicatamente in posizione in modo da non uscire da solo. Usura normale.	Riposizionare la guarnizione.
La vermiculite nella camera di combustione si è crepata.	Shock o impatti durante l'aggiunta di legna.	Usura normale.	Le crepe hanno un impatto estetico. Sostituire quando diventa visibile l'acciaio della camera di combustione.
L'acciaio della camera di combustione si è ossidato.	La temperatura nella camera di combustione è troppo alta.	Si utilizza combustibile non adatto (come il carbone). Controllare la quantità della legna utilizzata, leggere le istruzioni d'uso.	Se vi sono evidenti crepe o spaccature nel corpo macchina, sostituirla.
La stufa fischia.	Troppo tiraggio dalla canna fumaria.	Per testare, è possibile aprire il cassettoncino cenere (sulle stufe che ne dispongono) per la pulizia, ma ricordatevi di richiuderlo.	Installare un ammortizzatore.
La stufa o inserto fa rumore metallico di tensione.	Di solito è dovuto alla tensione delle piastre metalliche.	Generalmente si verifica solo al riscaldamento e raffreddamento.	Regolare le piastre metalliche.
La stufa o inserto fa rumore metallico di contrazione.	Espansioni e contrazioni normali a causa di variazioni di temperatura.	Un rumore normale.	Controllare che la temperatura nella camera di combustione sia il più costante possibile.
La stufa o inserto fa rumore metallico di espansione.	Le temperature nella camera di combustione sono troppo alte.	Usare meno legna. Controllare anche la guarnizione del cassetto.	Guardare le istruzioni d'uso.
La stufa fa cattivo odore. La superficie emette vapore.	La vernice sulla superficie della stufa non si è ancora completamente indurita.	Guardare le istruzioni d'uso che parlano della prima accensione.	Assicurarsi che ci sia una sufficiente ventilazione.
Condensa nella camera di combustione.	Vermiculite umida.	Controllare le condizioni della vermiculite.	Dopo qualche accensione l'umidità evaporerà da sola.
	Legna umida.	Misurare il tasso di umidità.	Usare legna asciutta.
Condensa dal tubo di scarico.	Il tubo è troppo lungo o la canna fumaria è troppo fredda.	Controllare il tubo di scarico e la perdita di calore.	Migliorare il tubo di scarico, isolare la canna fumaria.
	Legna umida.	Misurare il tasso di umidità.	Usare legna asciutta.
Le parti mobili cigolano.	Mancata oliatura.	Nell'interessato.	Oliare con spray di grafite.

1.19 Dopo la pulizia della canna fumaria e riposizionamento delle pietre

Notare: potrebbe essere necessario pulire/svuotare i buchi e gli accessi dell'aria dietro la pietra posteriore.

Sequenza di rimozione di pietre.



Riposizionare nell'ordine inverso, partendo dalla fig. 5.

1.20 Tabella dati sulla stufa con riferimento al collaudo EN 13240

Testato come stufa indipendente con tubi non isolati

Tipo stufa	Temperatura nominale fumi, con temperatura ambiente di 20°C	Tronchetto di scarico dei fumi mm	Falda	Capacità di combustibile kg	Tiraggio min. mbar	Potenza nominale kW	Efficienza %	Distanza da materiali infiammabili			Peso della stufa kg
								Ai lati mm	Dietro la stufa mm	Distanza degli arredi dalla stufa mm	
Scan-Line 1000	205 °C	ø150	ø125	1,8	0,12	7,7	85	425	120	1300	*

L'uscita nominale è l'uscita alla quale è stata testata la stufa.

Il test è condotto con l'aria di combustione aperta intorno al 40%.

Temperatura media dei gas di scarico ~ 245°C.

* Scan-Line 1000	179 kg
* Scan-Line 1000, pietra ollare	240 kg
* Scan-Line 1000, Top in pietra ollare	191 kg
* Scan-Line 1000, B	237 kg
* Scan-Line 1000, B pietra ollare	317 kg
* Scan-Line 1000, B Top in pietra ollare	249 kg
* Scan-Line 1000, S	321 kg
* Scan-Line 1000, S pietra ollare	401 kg
* Scan-Line 1000, S Top in pietra ollare	333 kg

1.21 GARANZIA

Le stufe a legna Heta sono sottoposte ad un severo controllo di qualità durante la produzione e prima della consegna al rivenditore.

La durata della garanzia sul prodotto è di 5, copre i difetti di produzione, copre 1 anno sui difetti di vernice dalla data di acquisto. Inoltre Heta offre una garanzia totale di 3 mesi per guarnizioni, la vermiculite e il vetro dalla data di vendita dal rivenditore.

I reclami relativi ad articoli venditi più di 3 mesi prima, saranno valutati dal nostro team di qualità uno per uno.

Segnala tutti i reclami al tuo rivenditore o rappresentante Heta locale, che a sua volta contatterà Heta per risolvere il reclamo.

Per presentare un reclamo, bisogna fornire la data di installazione, l'immagine della targhetta prestazioni di colore argento, il modello e una descrizione del problema con le immagini.

La garanzia non copre:

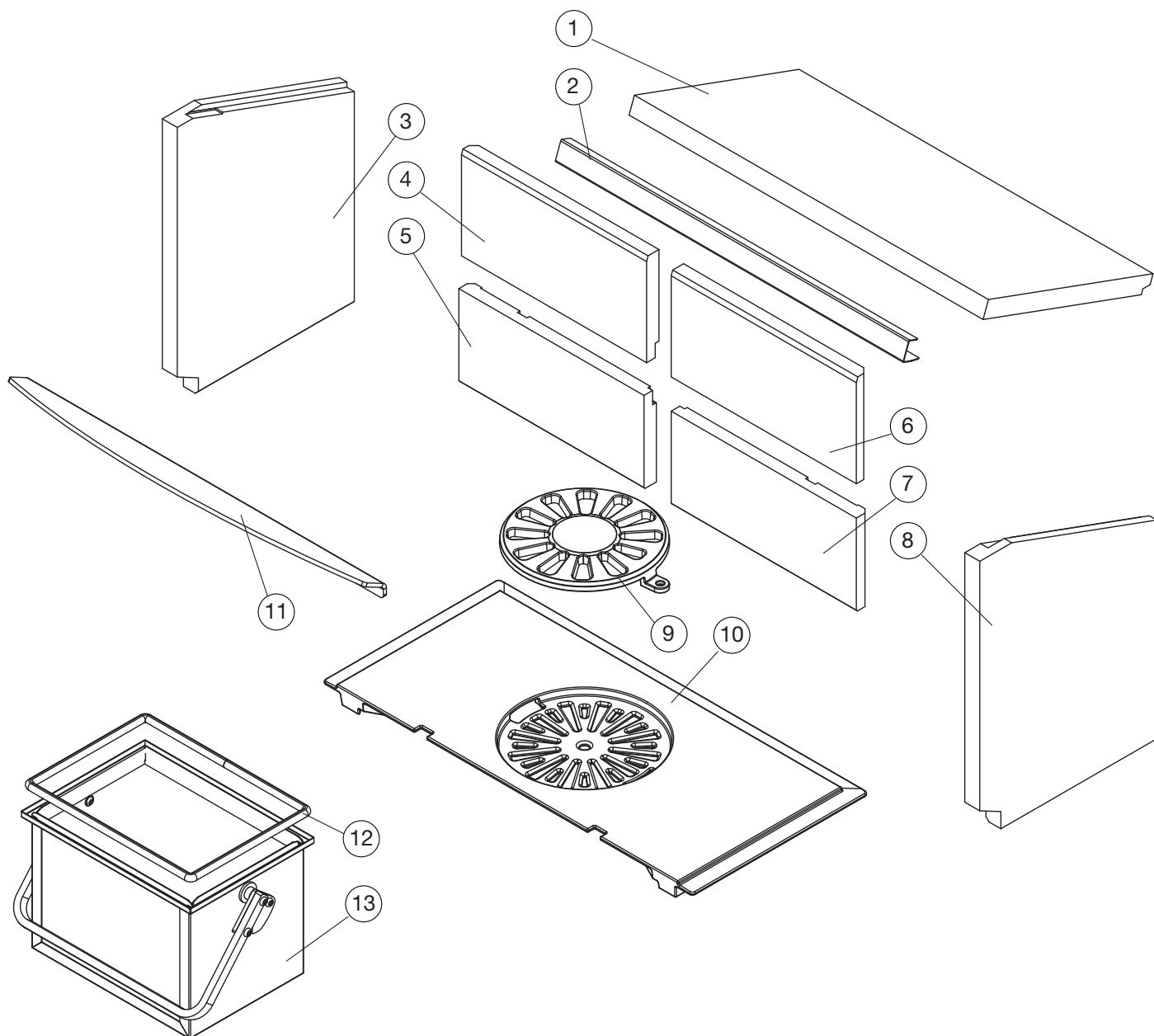
- Parti soggette ad usura/parti fragili come:
- Elementi in vermiculite nella camera di combustione.
- Vetro
- Guarnizioni
- Base camera di combustione deformato o la griglia vibrante
- Deterioramento della superficie o della vernice a causa di umidità eccessiva, salinità o altri ambienti aggressivi
- Danni causati da uso improprio.
- Costi di trasporto per la riparazione in garanzia.
- Montaggio/smontaggio riparazione in garanzia.
- Eventuali danni secondari della stufa o dei suoi ambienti dovuti a negligenza di eventuali danni iniziali, indipendentemente dal fatto che questo danno sia coperto o meno dalla garanzia del produttore.

Avvertenza:



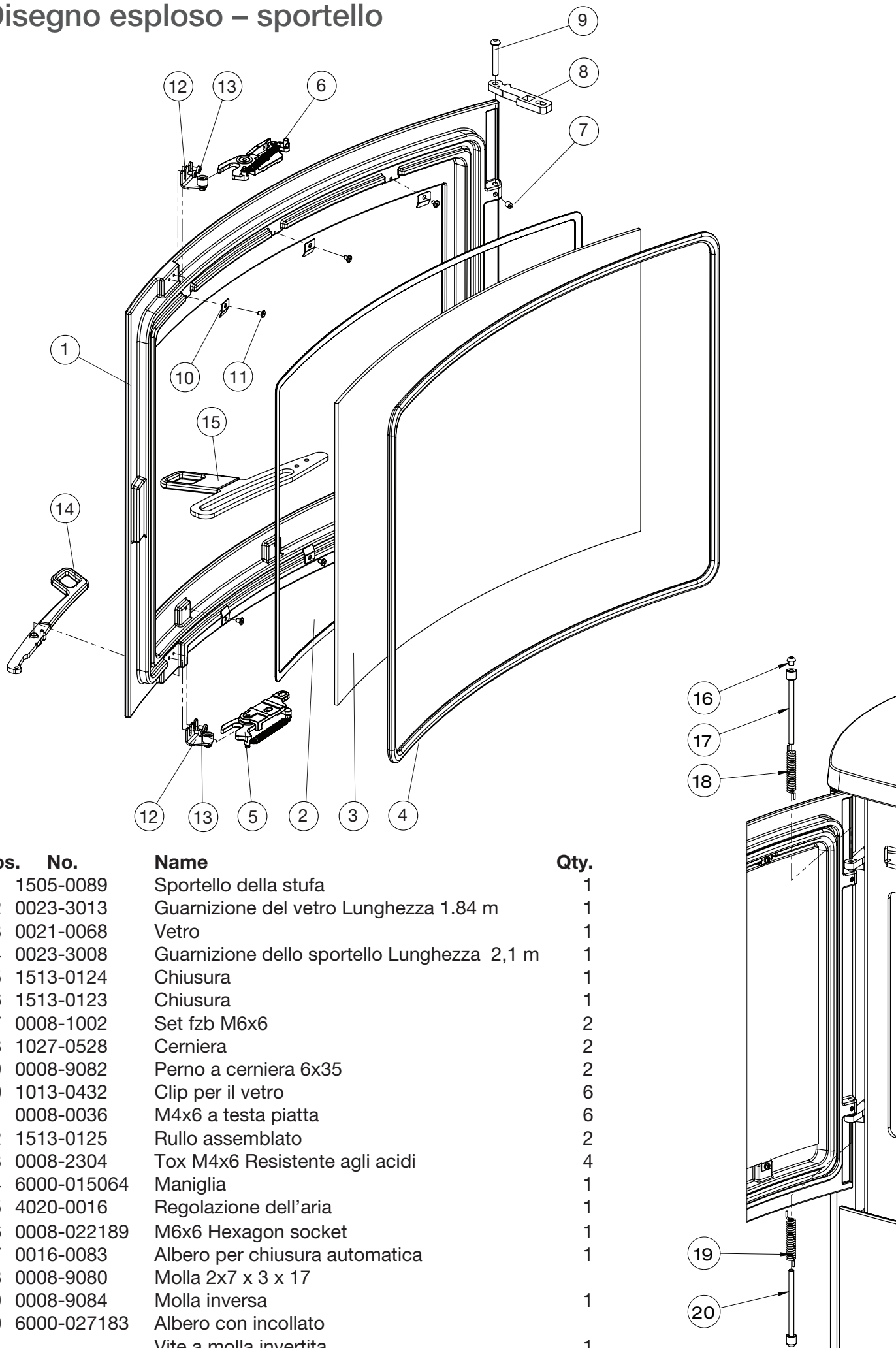
L'installazione inadeguata, la modifica non autorizzata della stufa o l'utilizzo di parti non originali fanno decadere la garanzia.

1.22 Disegno esploso – interno camera di combustione



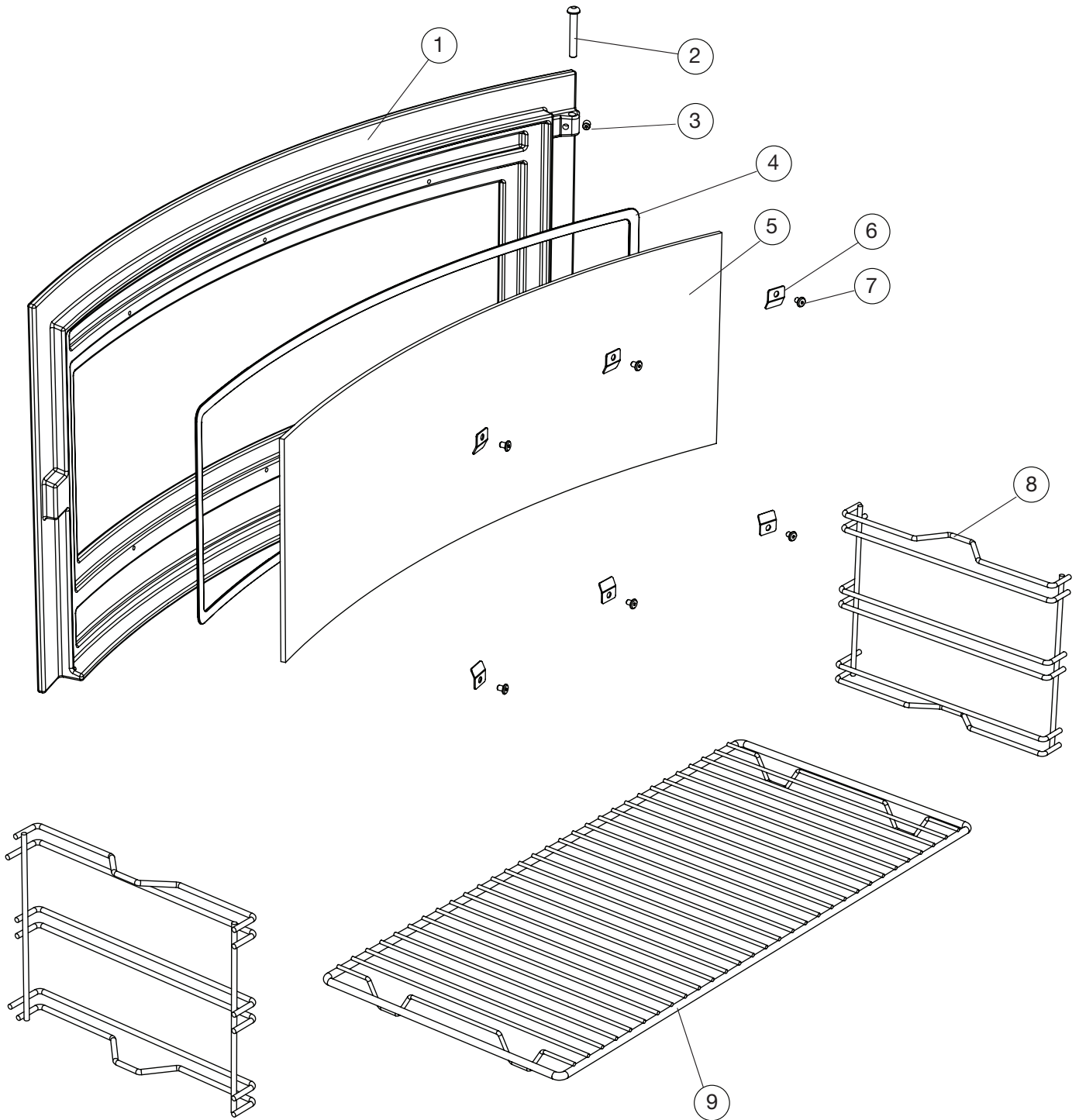
Pos.	No.	Name	Qty.
1	0023-0230	Deflettore	1
2	1027-0289	Rinforzo	1
3	0023-0233	Pietra laterale sinistra	1
4	0023-0229	Pietra posteriore sinistra	1
5	0023-0228	Pietra posteriore inferiore sinistra	1
6	0023-0227	Pietra posteriore superiore destra	1
7	0023-0226	Pietra posteriore inferiore destra	1
8	0023-0232	Pietra laterale destra	1
9	0030-0201	Grata	1
10	0030-0024	Piastra di fondo	1
11	1027-0526	Blocco di non ritorno	1
12	0023-3017	Guarnizione	1
		Lunghezza =910 mm	1
13	4018-0030	Cassetto della cenere	1

Disegno esploso – sportello



Pos.	No.	Name	Qty.
1	1505-0089	Sportello della stufa	1
2	0023-3013	Guarnizione del vetro Lunghezza 1.84 m	1
3	0021-0068	Vetro	1
4	0023-3008	Guarnizione dello sportello Lunghezza 2,1 m	1
5	1513-0124	Chiusura	1
6	1513-0123	Chiusura	1
7	0008-1002	Set fzb M6x6	2
8	1027-0528	Cerniera	2
9	0008-9082	Perno a cerniera 6x35	2
10	1013-0432	Clip per il vetro	6
11	0008-0036	M4x6 a testa piatta	6
12	1513-0125	Rullo assemblato	2
13	0008-2304	Tox M4x6 Resistente agli acidi	4
14	6000-015064	Maniglia	1
15	4020-0016	Regolazione dell'aria	1
16	0008-022189	M6x6 Hexagon socket	1
17	0016-0083	Albero per chiusura automatica	1
18	0008-9080	Molla 2x7 x 3 x 17	1
19	0008-9084	Molla inversa	1
20	6000-027183	Albero con incollato	1
		Vite a molla invertita	1

Disegno esploso – sportello del forno da cottura



Pos.	No.	Name	Qty.
1	1505-0091	Sportello del forno	1
2	0008-9082	Testa rotonda	
		Rivetto in acciaio 6x35	2
3	0008-1002	Set di viti M6x6	2
4	0023-3013	3x8 Nastro di vetro L=1,5 m	1
5	0021-0067	Vetro	1
6	1013-0432	Clip per il vetro	6
7	0008-026041	M4x6 a testa piatta	6
8	0050-0301	Sostegni per la griglia	2
9	0050-0303	Griglia	1

ISTRUZIONI ALL'INSTALLAZIONE

Sommario

2.	Istruzioni all'installazione	20
2.1	Requisiti di distanza.....	20
2.2	Pavimentazione.....	20
2.3	Collegamento alla canna fumaria	20
2.4	Aria di combustione	21
2.5	Disegni tecnici / misure.....	22
2.6	Disegno dimensionale per bocchetta d'aria esterna	23
2.7	Preso d'aria esterna - dal retro o dal fondo.....	23
2.8	Misure di sicurezza per l'installazione.....	24
2.9	Smontaggio della pietra ollare prima di installare la stufa	25
2.10	Cambiare la presa d'aria posteriore.....	28
3.	EU-Dichiarazione di conformità	31

IMPORTANTE

L'installazione della stufa e della canna fumaria, devono essere conformi alle normative locali, incluse quelle che si riferiscono agli standard nazionali ed europei.

2. ISTRUZIONI ALL'INSTALLAZIONE

La stufa deve sempre essere installata in conformità con le eventuali norme locali. È necessario attenersi alle disposizioni locali relative all'installazione della canna fumaria e al suo collegamento. Chiedete, quindi, sempre la consulenza di un professionista nella pulizia di queste macchine prima dell'installazione, poiché siete responsabili in prima persona del rispetto delle normative in vigore.

L'installazione di un inserto moderno richiede spesso prestazioni più elevate della canna fumaria. Potrebbe essere necessario potenziarla o addirittura sostituire quella vecchia.

Ricordare:

1. Assicurarsi sempre che l'accesso agli eventuali collegamenti per la pulizia della canna fumaria sia libero
2. Assicurarsi sempre un abbondante apporto di aria esterna nella stanza.
3. Notare che eventuali ventole di aspirazione in azione nella stessa stanza della stufa possono ridurre eccessivamente il tiraggio della canna fumaria, riducendo, così, l'efficacia della combustione all'interno della stufa stessa. Ciò può, inoltre, provocare la fuoriuscita di fumo dalla stufa all'apertura del portello.
4. Le eventuali prese d'aria non devono essere coperte.

2.1 Disposizioni delle distanze

Dobbiamo distinguere l'installazione su parete infiammabile da quella su parete non infiammabile. Se la è realizzata in materiale ignifugo, la stufa può essere appoggiata ad essa.

Raccomandiamo un minimo di 5 cm per facilitare il circolo dell'aria attorno alla stufa.

La distanza minima dai materiali infiammabili si può trovare nella tabella dati provvista insieme alla stufa a pag. 15 di questo manuale.

2.2 Il pavimento

È necessario assicurarsi che il pavimento sottostante sia in grado di sopportare il peso della stufa e dell'eventuale canna fumaria in acciaio montata in cima alla stessa.

Di fronte alla stufa del camino, il substrato deve essere costituito da materiale non infiammabile, es. Lastra in Acciaio/vetro, pavimento in pia-

strelle e pietra. Le dimensioni della base non infiammabile che deve coprire il pavimento devono rispettare le disposizioni nazionali e locali. Proteggere il vostro pavimento dalle braci che potrebbero cadere dalla porta.

Distanze precauzionali a pag. 15.

2.3 Collegamento della canna fumaria

L'apertura della canna fumaria deve rispettare le disposizioni nazionali e locali. L'area di apertura, tuttavia, non deve essere inferiore a 175 cm², corrispondenti a un diametro di 150 mm.

Se all'interno della canna fumaria viene montata una valvola a farfalla, in posizione di chiusura deve esserci un'apertura minima di 20 cm².

Laddove consentito dalle disposizioni locali, è possibile collegare due caminetti chiusi alla stessa canna fumaria. Tuttavia, è necessario rispettare le prescrizioni locali relative alla distanza fra i due collegamenti.

Il tubo della stufa non va mai connesso a una canna fumaria collegata a un forno a gas.

Una stufa efficiente mette duramente alla prova la canna fumaria - lasciate che sia lo spazzacamino a valutare la vostra canna fumaria.



Collegamento a canna fumaria murata

Murate la boccola a muro nella canna fumaria e inseritevi il tubo di estrazione dei fumi.

La boccola a muro o il tubo di estrazione dei fumi non possono essere inseriti nella stessa apertura della canna fumaria, ma solo nel suo lato interno. La composizione di muratura, boccola a muro e tubo dei fumi dev'essere sigillata con filo/materiale ignifugo. Heta A/S sottolinea che è fondamentale che questo sia fatto correttamente con giunti molto stretti. Come indicato in precedenza, si consiglia di lasciare che l'installazione sia fatta da un professionista Heta.

Collegamento a canna fumaria in acciaio

In caso di montaggio di stufe a legna con scarico in cima, direttamente nella canna fumaria in acciaio, si consiglia l'inserimento del tubo della canna fumaria nel tronchetto di scarico dei fumi, in modo che le eventuali formazioni di fuliggine e condensa vengano condotte all'interno della stufa invece che al suo esterno. Modifica dello scarico dei fumi in cima allo scarico dal retro.

In caso di installazioni in cui la canna fumaria viene condotta attraverso il soffitto, è necessario attenersi alle disposizioni nazionali e locali relative alla distanza dai materiali infiammabili. È importante che la canna fumaria sia sostenuta da un supporto sul tetto, in modo da evitare che il peso gravi tutto sulla stufa stessa (un peso eccessivo potrebbe danneggiare la stufa).

2.4 Aria di combustione

La stufa è testata come inserto che utilizza l'aria dell'ambiente circostante, secondo la norma EN 13229. La stufa preleva tutta l'aria di combustione dalla stanza in cui è installato. Esiste tuttavia la possibilità di collegare la stufa ad una presa d'aria esterna.

È possibile montare un tubo per l'aria sigillato nella presa d'aria esterna della stufa. In questo caso, è necessario rispettare i seguenti punti:

- Possono essere utilizzati solo materiali approvati provenienti dal settore della tecnologia della ventilazione per il canale di apporto dell'aria
- Il condotto di apporto dell'aria deve essere realizzato in modo professionale e isolato correttamente dalla formazione di acqua di condensa. La sezione del condotto e della griglia di bloccaggio deve essere di almeno 78 cm².
- Se il condotto sfocia all'aperto, è necessario prestare particolare attenzione affinché la griglia di bloccaggio sia dotata di un'adeguata protezione dal vento. Non deve, inoltre, esservi pericolo di intasamenti dovuti a foglie ecc.
- La stufa è stata collaudata con 3 m di tubo da 100 mm, con 3 curve a 90 gradi.

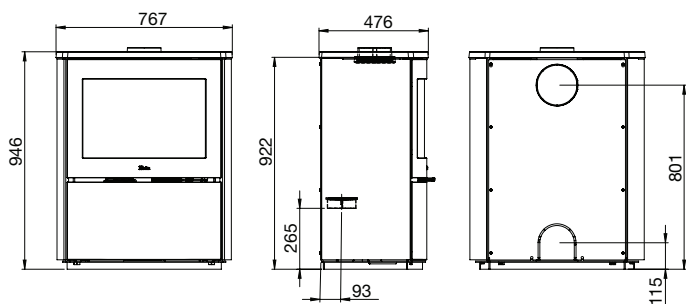
Ventilazione

Deve essere fornita un'adeguata ventilazione in conformità alle normative costruttive (Doc J Oct 2010) specialmente quando si installa in nuove proprietà di costruzione quando la stufa non era pensata con un'alimentazione esterna.

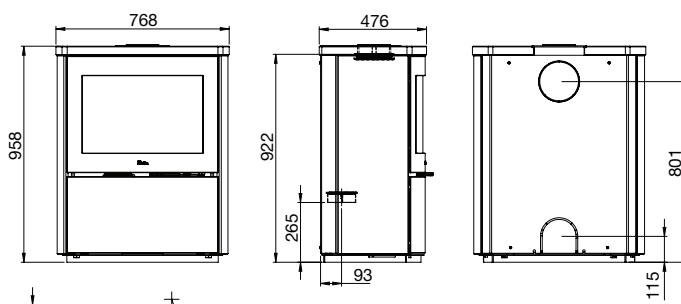
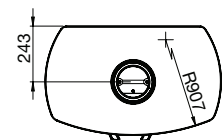
La Scan-Line 1000 Ha una potenza nominale inferiore a 7,7 kW e non necessita di una ventilazione supplementare nelle proprietà più vecchie dove sarà ventilata per perdite naturali.

Nelle case costruite dopo il 2008, dove il tasso di perdite d'aria è inferiore a 5 m³ / ora / m², sarà necessario un ventilatore pari a 550 mm² per kW (4,5 kW x 550 mm = 2475 mm²) a meno che la stufa non sia collegata ad una presa d'aria esterna.

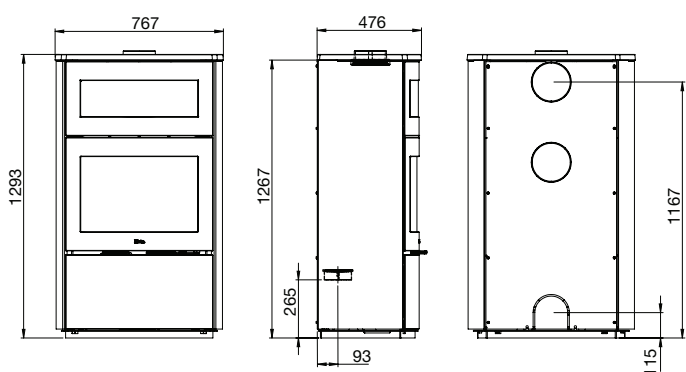
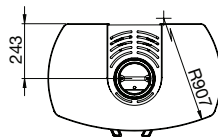
2.5 Disegni tecnici e misure



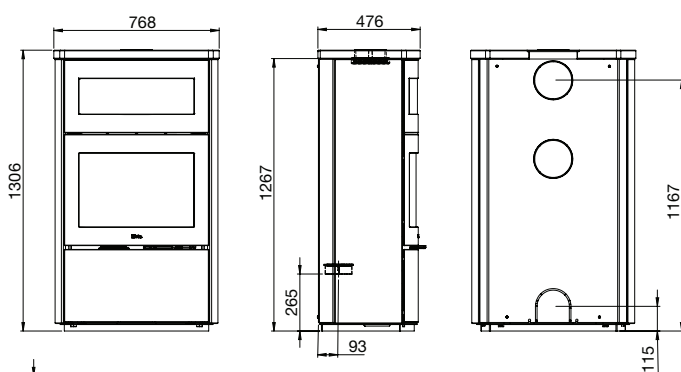
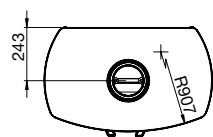
Scan-Line 1000



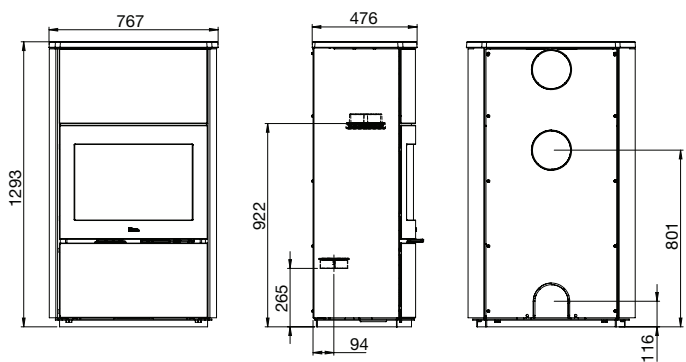
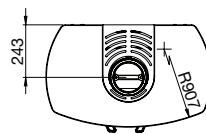
Scan-Line 1000
Pietra ollare,
Top in pietra ollare e
fianchi in acciaio



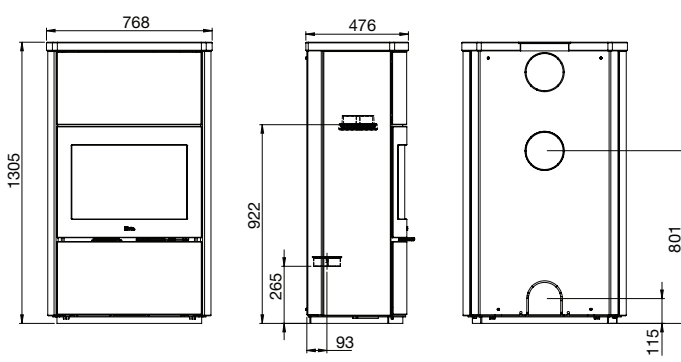
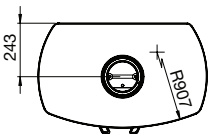
Scan-Line 1000 B



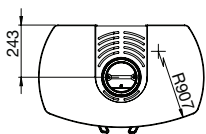
Scan-Line 1000 B
Pietra ollare,
Top in pietra ollare e
fianchi in acciaio



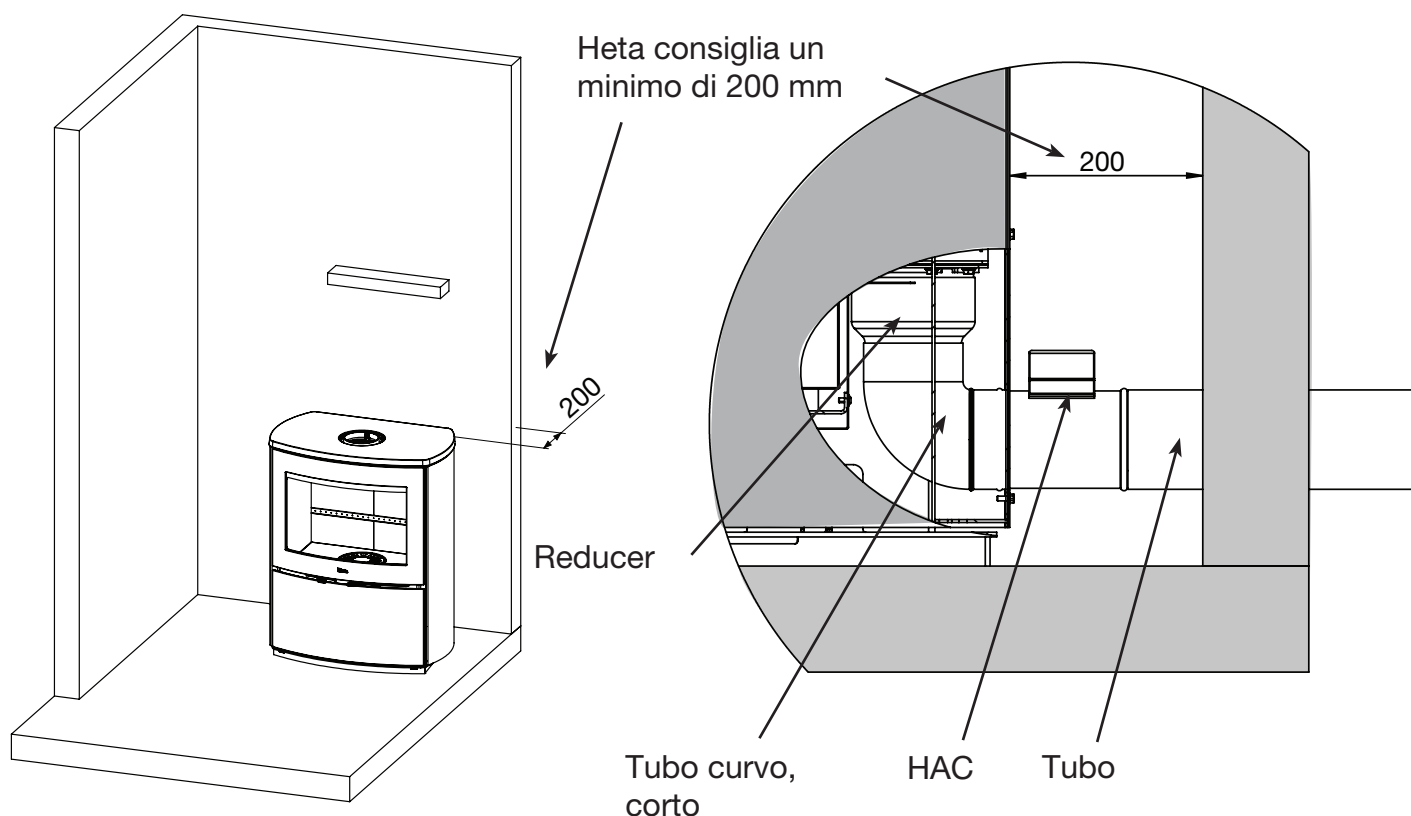
Scan-Line 1000 S



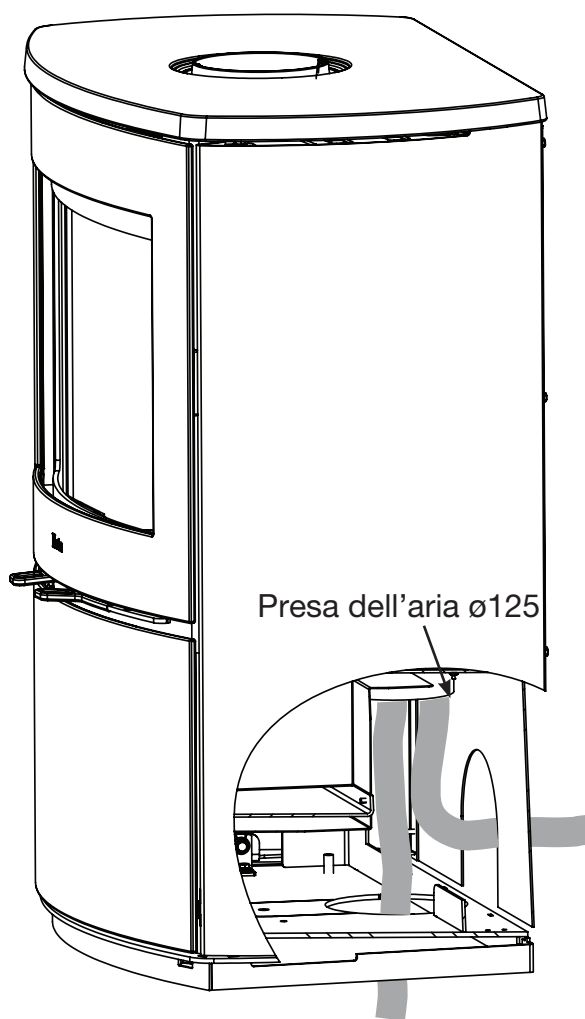
Scan-Line 1000 S
Pietra ollare,
Top in pietra ollare e
fianchi in acciaio



2.6 Disegno dimensionale per bocchetta d'aria esterna



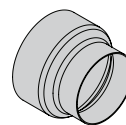
2.7 Presa d'aria esterna - dal retro o dal fondo



Per il montaggio di una presa d'aria esterna, collegare un tubo flessibile dalla regolazione dell'aria allo scarico dell'aria dietro la stufa. Inoltre, è possibile montare la presa d'aria esterna attraverso il fondo con un tubo flessibile.

I tubi flessibili non sono inclusi.

Riduzione
Nr. 0050-0515.

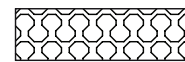
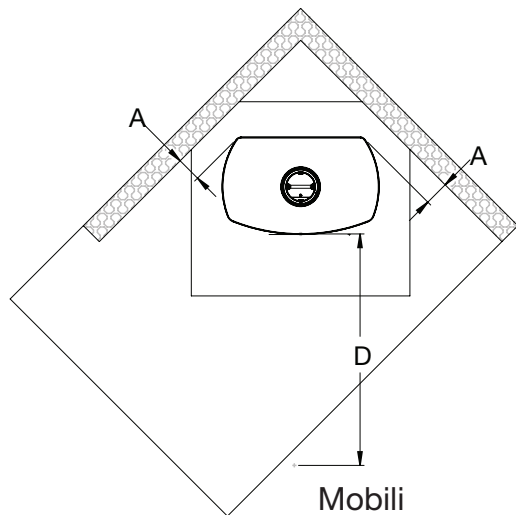
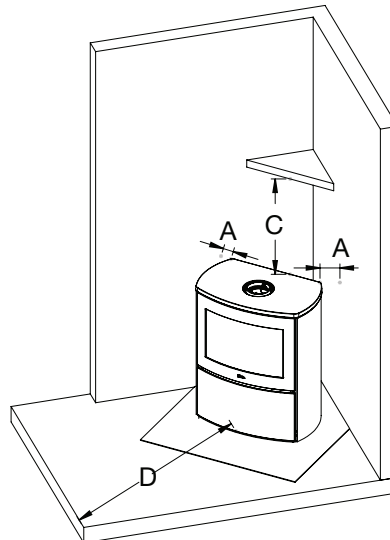
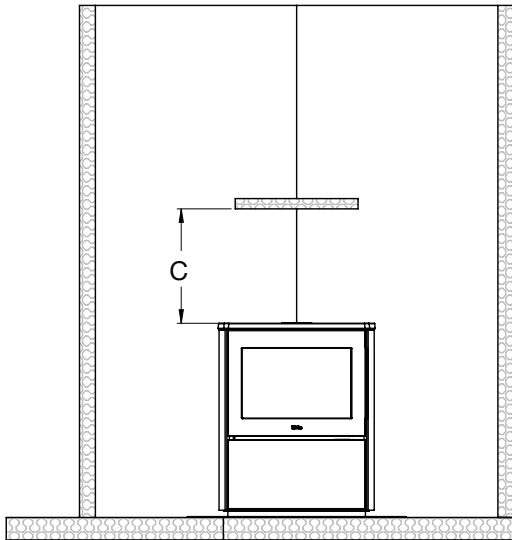


Presca d'aria esterna

Le dimensioni del tubo di apporto dell'aria dipendono dal tiraggio dell'installazione.

Heta consiglia di usare al massimo un tubo da 4 metri con 3 gomiti (90°), e un diametro minimo di 100 mm.

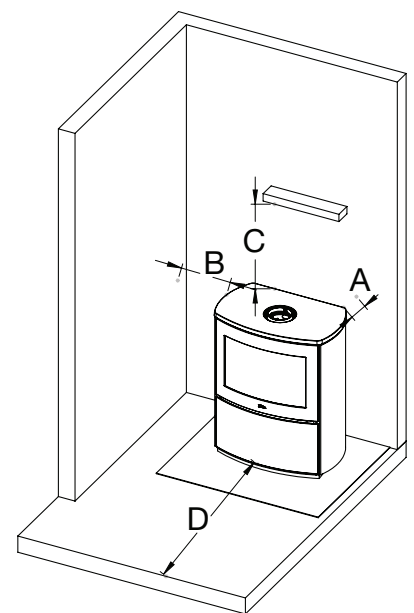
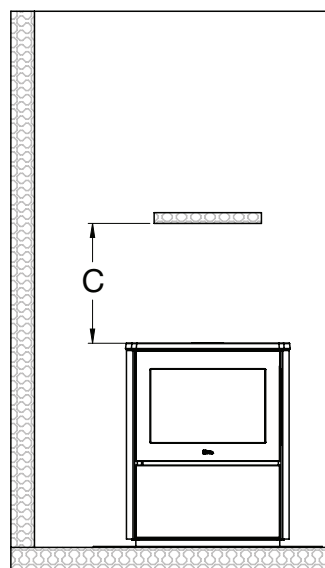
2.8 Misure di sicurezza per l'installazione EN 13 240 SL 1000 series



Materiali combustibili



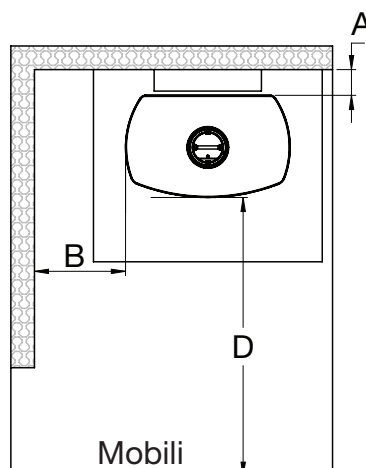
Le dimensioni sono le minime dimensioni, salvo indicazione contraria.



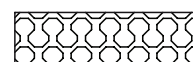
Stufa / distanza dai materiali incombustibili EN 13 240

Stufa	Distanza dai materiali incombustibili			
	A Dietro la stufa	B Ai lati	C Sopra la stufa	D Dai mobili
SL 1000	120	425	560	1300
SL 1000 B	120	425	560	1300
SL 1000 S	120	425	560	1300

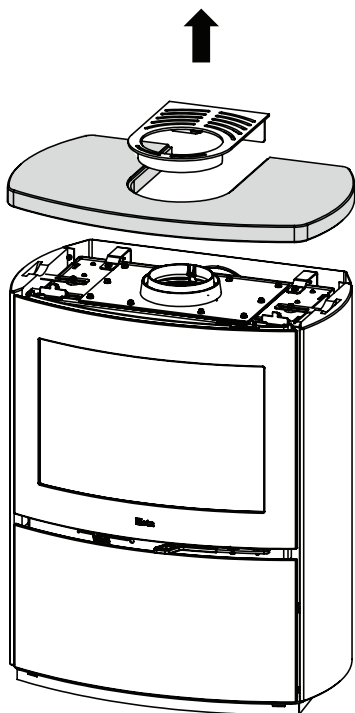
Cambiare la presa d'aria posteriore.



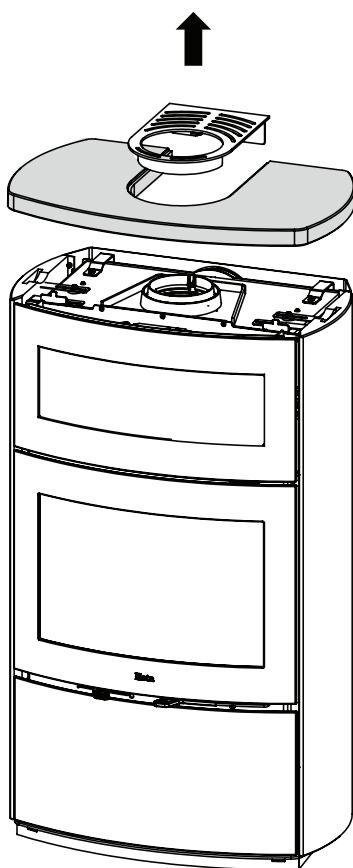
Materiali combustibili



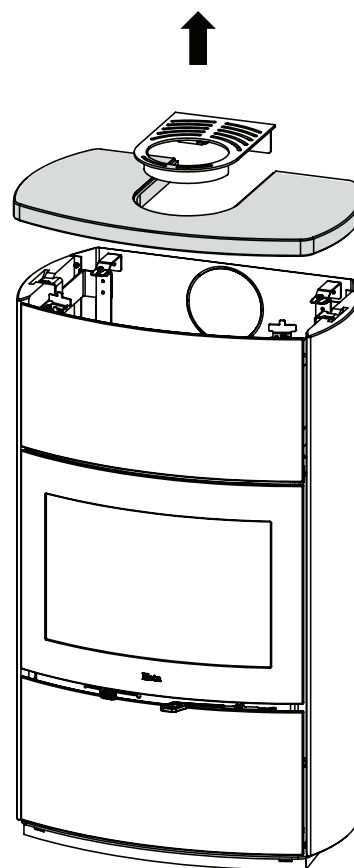
2.9 Smontaggio della pietra ollare prima di installare la stufa



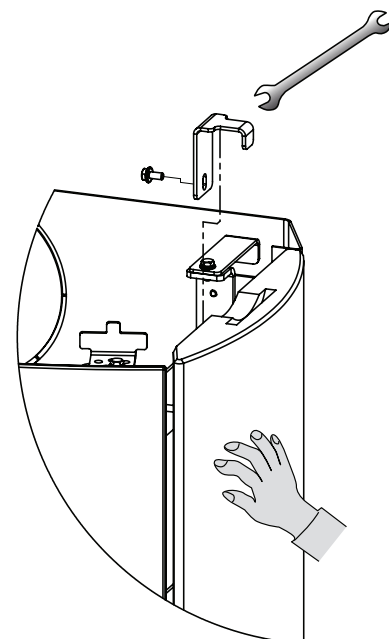
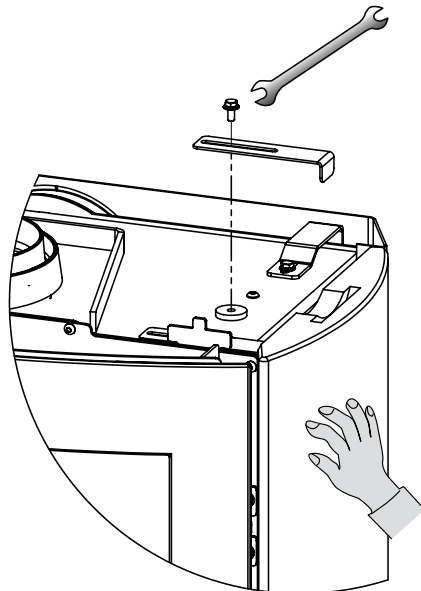
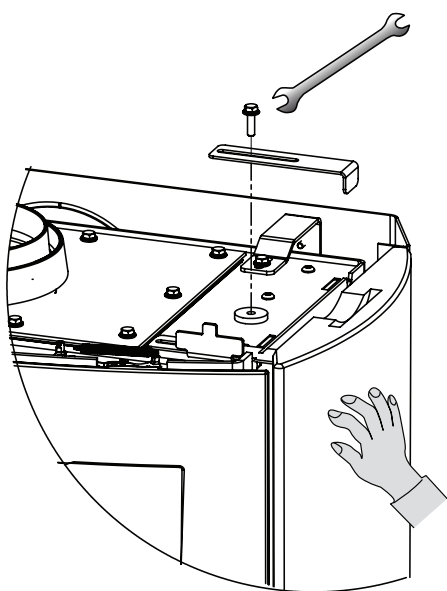
Scan-Line 1000

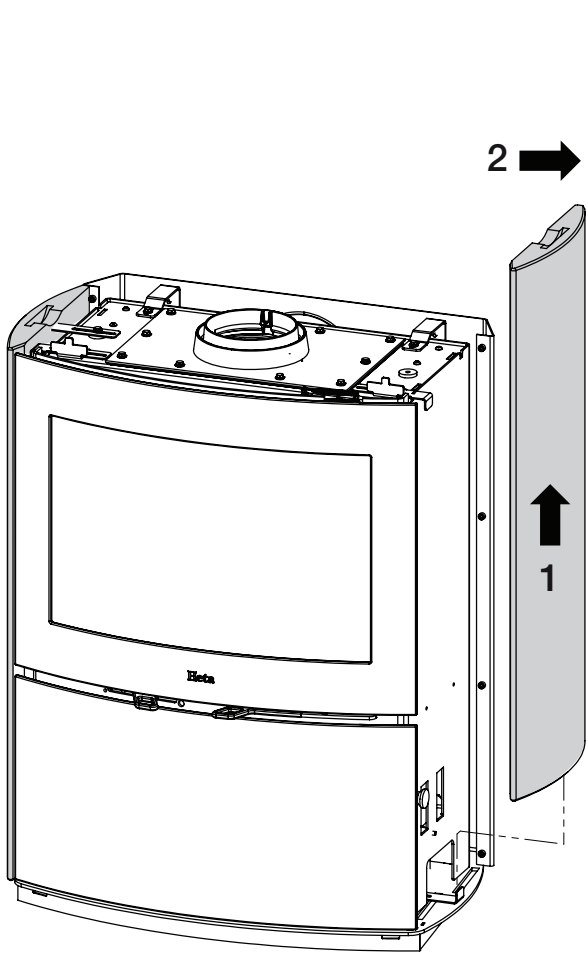


Scan-Line 1000 B

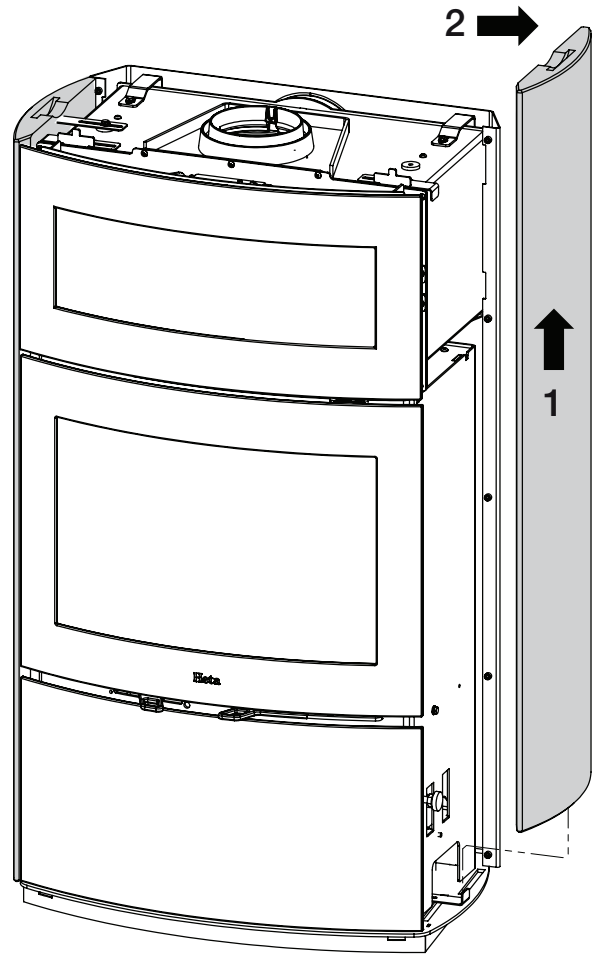


Scan-Line 1000 S



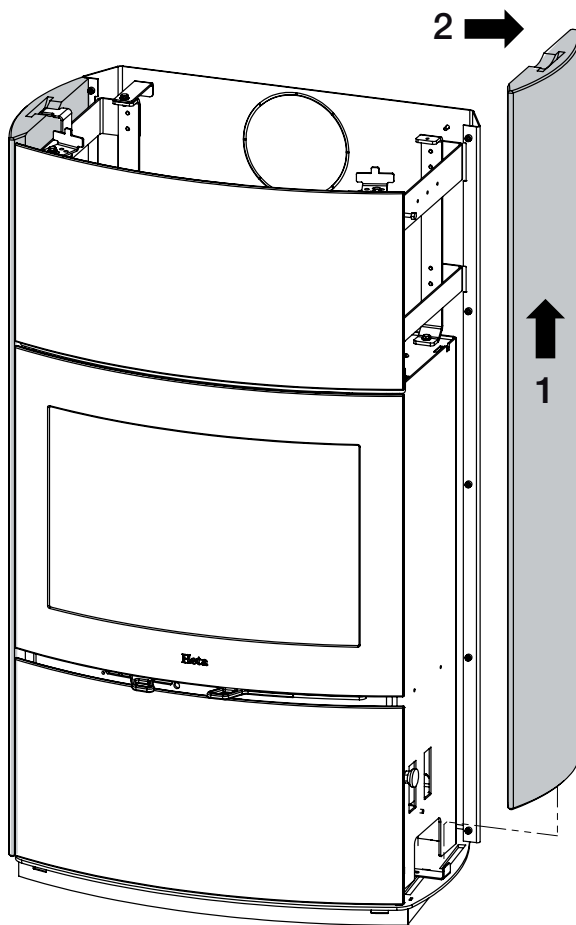


Scan-Line 1000

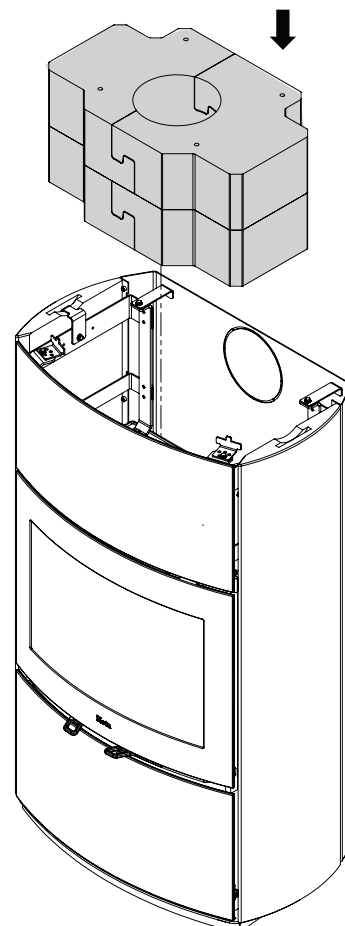


Scan-Line 1000 B

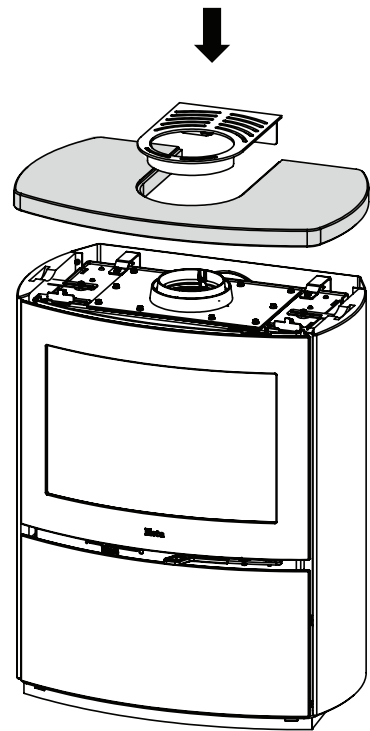
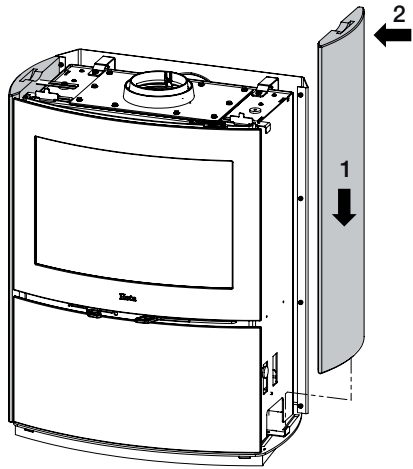
Montaggio delle pietre di accumulo del calore



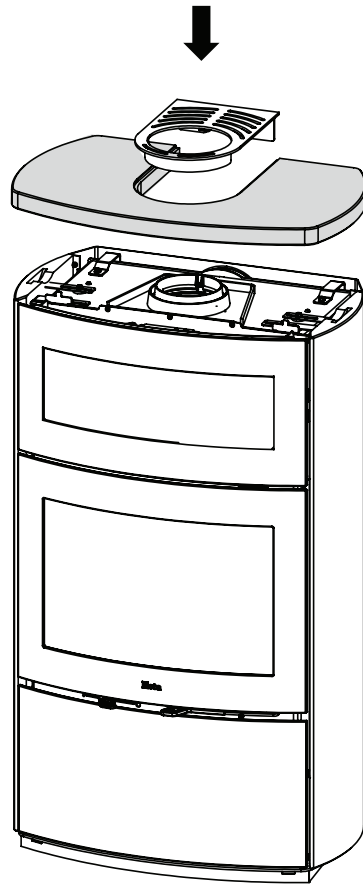
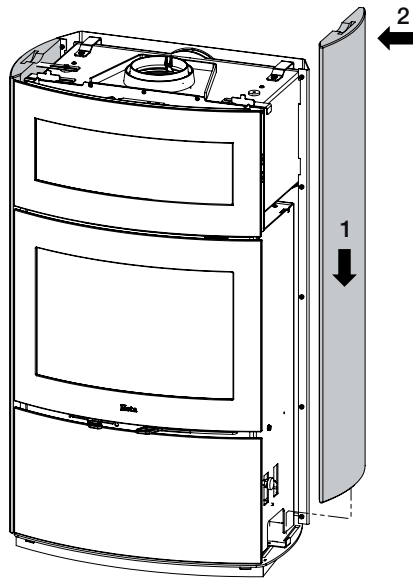
Scan-Line 1000 S



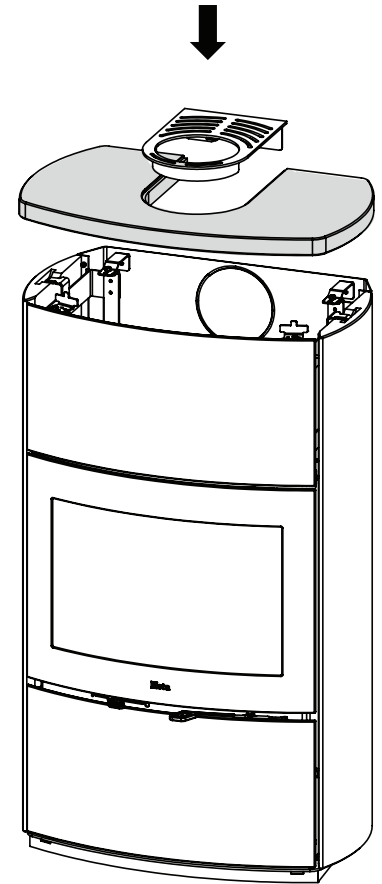
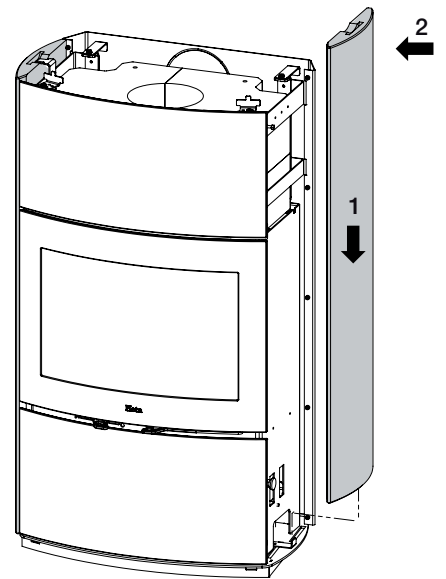
Scan-Line 1000



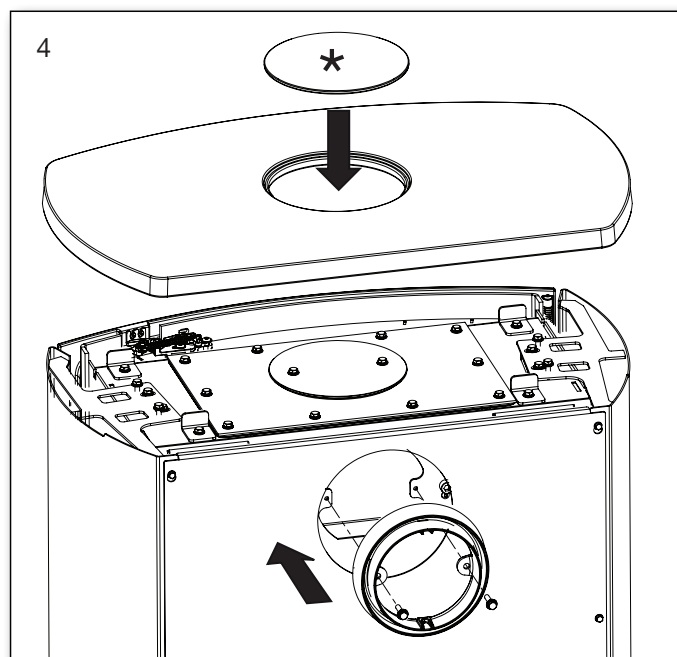
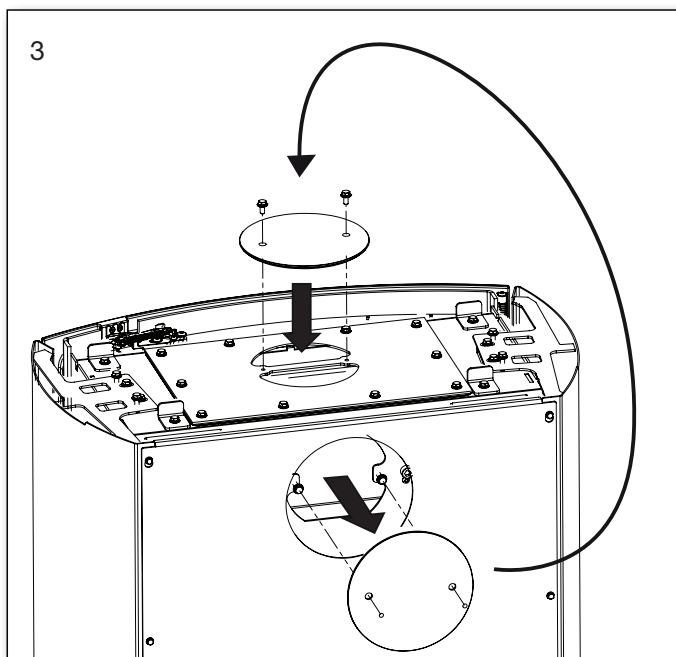
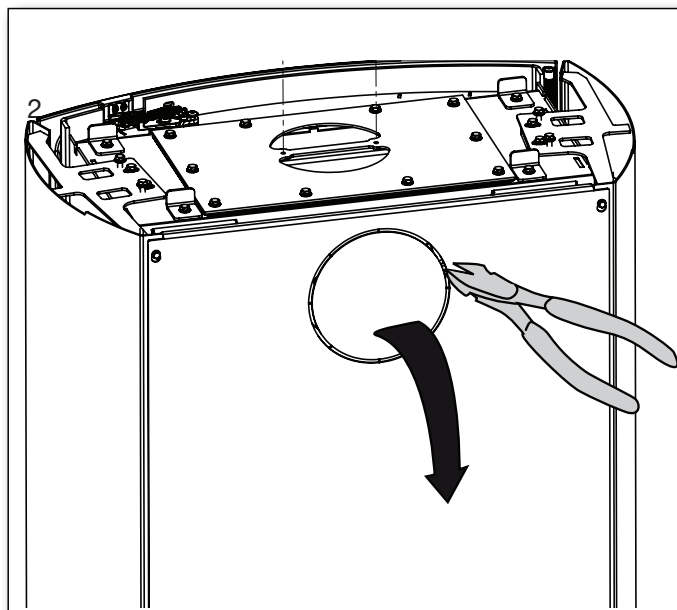
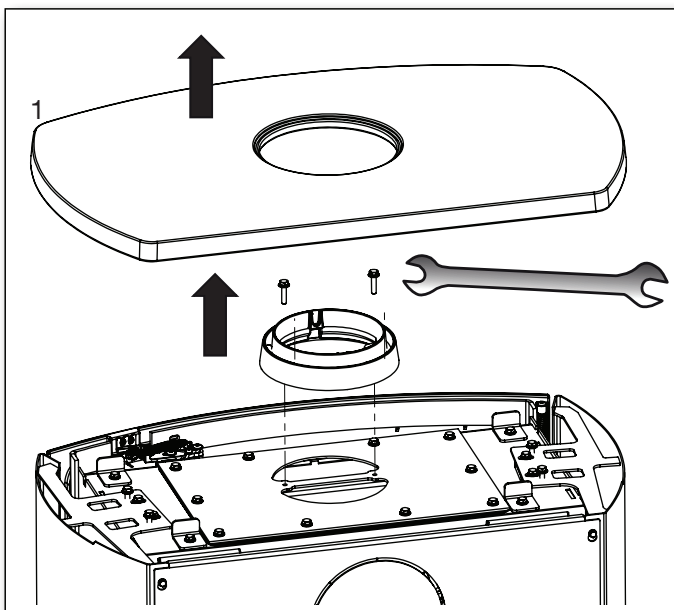
Scan-Line 1000 B



Scan-Line 1000 S



2.10 Cambiare la presa d'aria posteriore



Per i modelli B, il tubo di uscita dei fumi dal retro può essere montato in due modi. Vedere pag. 22.

* Utilizzare esclusivamente la piastra di copertura con la testa di colata

Ecodesign

EU-Dichiarazione di conformità

DoC Scan-Line 1000 2276-2017

Scheda prodotto



Produttore:	Heta A/S
Indirizzo	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Homepage	www.heta.dk
Telefono	+ 45 9663 0600

Modello	Scan-Line 1000IT, 1000ITB, 1000ITS serie
----------------	--

La dichiarazione per le serie è conforme a:	
Normativa di armonizzazione dell'UE pertinente	
DIR 2009/125/EF	
REG (EU) 2015/1185	REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369	REG (EU) 305/2011
Le norme armonizzate pertinenti	
EN 13240:2001/A2:2004 CEN/TS 15883:2010	

Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

Potenza termica		
Voce	Simbolo	Valore / Unità di misura
Potenza termica nominale	P_{nom}	7,7 kW
Potenza termica minima	P_{min}	
Efficienza utile (NCV ricevuto)		
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th, nom}$	86%
Efficienza utile alla potenza termica minim	$\eta_{th, min}$	
Consumo ausiliario di energia elettrica		
Alla potenza termica nominale	$e_{l, max}$	- kW
Alla potenza termica minima	$e_{l, min}$	- kW
In modo stand-by	$e_{l, SB}$	- kW

Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente

potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	si
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	no
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	no
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	no

Altre opzioni di controllo

controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	no
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	no
con opzione di controllo a distanza	no


Numero di serie relativo per la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni

 Danish Technological Institute, DK 8000 Århus C
 Numero di serie No. 1235 Report no. 300-ELAB-2276-EN Rev. 1

Combustibile	Combustibile preferito	Altri combustibili idonei
Ceppi di legno con tenore di umidità $\leq 25\%$	si	no
Legno compresso con tenore di umidità $< 12\%$	no	no
Altra biomassa legnosa	no	no
Biomassa non legnosa	no	no
Antracite e carbone secco	no	no
Coke metallurgico	no	no
Coke a bassa temperatura	no	no
Carbone bituminoso	no	no
Mattonelle di lignite	no	no
Mattonelle di torba	no	no
Mattonelle di miscela di combustibile fossile	no	no
Mattonelle di miscela di biomassa e combustibile fossile	no	no
Altra miscela di biomassa e combustibile solido	no	no

Emissioni a potenza termica nominale	$\eta_s\%$	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
		≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500
	76	7	28	450	80

Documentazione tecnica

Funzione di riscaldamento indiretto	no
Resa termica diretta	7,7 kW
Indice di efficienza energetica EEI	EEI 115
Temperatura del gas di combustione all'uscita di calore nominale	T 204°C
Classe di efficienza energetica	

Sicurezza antincendio

Reazione al fuoco	A1
Prova di sicurezza antincendio in relazione alla combustione del legno	Approvata
Distanza dai materiali combustibili Retro	Distanza minima in mm 120/120
Distanze laterali dai materiali combustibili	425
Distanza dai mobili	1300

Firmato per conto del costruttore di: 07.02.2022

La firma dello spazzacamino Data _____



Heta A/S
 JUPITERVEJ 22 · DK-7620 LEMVIG
 TLF. +45 9663 0600 · FAX +45 9663 0616
 Martin Bach

Firma _____

